Manual del usuario de la Epson Stylus CX4900 Series 3
Acerca del producto 3
Acerca del software 4
Cómo imprimir utilizando una computadora 6
Carga de papel 6
Cómo imprimir en Windows 14
Cómo imprimir en Macintosh OS X 25
Selección del tipo de papel correcto 30
Cómo imprimir fotografías sin márgenes 31
Cómo escanear documento o fotografías 38
Cómo colocar documentos originales en el escáner 38
Cómo iniciar Epson Scan 40
Cómo seleccionar los ajustes de Epson Scan 47
Cómo restaurar el color en fotografías 69
Cómo escanear directamente a un archivo PDF 71
Cómo copiar fotos desde una tarjeta de memoria 76
Precauciones al realizar copias desde una tarjeta de memoria 76
Cómo copiar archivos de fotografía a la computadora 77
Cómo copiar archivos de fotografía a la tarjeta de memoria 77
Cómo desconectar o apagar el producto 78
Mantenimiento y transporte 80
Cómo limpiar el cabezal de impresión 80
Cómo reemplazar los cartuchos de tinta 84
Cómo alinear el cabezal de impresión 92
Cómo limpiar la impresora 95
Cómo transportar la impresora 96
Solución de problemas 98
Diagnóstico de problemas 98
Problemas y soluciones 102
Cómo desinstalar el software 116

Componentes del producto 118
Dónde obtener ayuda 119
Soporte técnico de Epson 119
Compra de suministros y accesorios 120
Cómo configurar la impresión para uso en una red 120
Windows XP, XP Professional x64 Edition y 2000 120
Windows Me y 98SE 124
Macintosh OS X 128
Especificaciones 130
Requerimientos del sistema 130
Especificaciones técnicas 131
Apéndice 139
Instrucciones de seguridad importantes 139
Aviso de derechos reservados 141
Marcas registradas 142

Manual del usuario de la Epson Stylus CX4900 Series

Este *Manual del usuario* contiene instrucciones sobre cómo imprimir y escanear con Windows® o Macintosh®, cómo copiar fotografías a una tarjeta de memoria, a una cámara y través de ellas, cómo realizar el mantenimiento de la impresora multifuncional, cómo solucionar problemas básicos y las especificaciones técnicas del producto. Para configurar el producto e instalar el software, consulte el póster *Guía de instalación*.

Siempre observe las siguientes indicaciones:

Las **Advertencias** se deben seguir rigurosamente para evitar daños corporales.

Las **Precauciones** se deben cumplir para evitar daños a su equipo.

Las **Notas** contienen información importante sobre este producto.

Los **Consejos** contienen sugerencias para obtener mejores resultados al hacer fotocopias, imprimir y escanear.

Acerca del producto

La Epson Stylus® CX4900 es ideal para la impresión cotidiana de proyectos y fotografías. La impresora cuenta con los siguientes recursos avanzados:

- las revolucionarias tintas con pigmentos DURABrite® Ultra de Epson. Estas tintas de secado rápido son resistentes al agua, no se descoloran, no manchan ni el papel normal ni el fotográfico. Gracias a estas tintas, sus impresiones resistirán el paso del tiempo.

  Nota: la resistencia a la luz de las impresiones se estima en hasta 100 años en papeles especiales y hasta 70 años en papel normal. La clasificación de resistencia a la luz se basa en pruebas aceleradas de impresiones en papeles especiales Epson,® en ambientes internos, colocados bajo cristal. La estabilidad real de impresión cambia según el papel, la imagen impresa, las condiciones de exposición, la intensidad de la luz, la humedad y otras condiciones atmosféricas. Epson no garantiza la duración de los impresos. Para obtener la duración máxima de la impresión, exhiba todas las fotos bajo vidrio, lamínelas o almacénelas correctamente.

- impresiones genuinas BorderFree® listas para enmarcar en papeles con tamaños 4 × 6 pulgadas (10,2 × 15,2 cm), 5 × 7 pulgadas (12,7 × 17,8 cm), 8 × 10 pulgadas (20,3 × 25,4 cm) y tamaño carta (8,5 × 11 pulgadas; 21,6 × 27,9 cm).
- la tecnología Epson Easy Photo Fix™ integrada le permite restaurar rápidamente las fotos mientras las escanea. De esta forma, logrará que parezcan como nuevas.

Acerca de Exif Print

El formato Exif Print (archivo de imagen intercambiable) incluye información acerca de los ajustes de la cámara digital en archivos JPEG para que la impresora y la aplicación puedan utilizarla para crear ajustes de impresión precisos. La mayor parte de las cámaras digitales almacena información de Exif Print, tal como ajustes de la velocidad del obturador, el contador, el flash, la exposición, la resolución y el uso de lentes, en el archivo JPEG. Su impresora, junto con ArcSoft PhotoImpression,™ utiliza dicha información para garantizar la reproducción de imagen más exacta que pueda obtener.

Acerca del software

El CD-ROM que se adjunta con este producto incluye todo el software que necesita para imprimir y escanear. Consulte el póster *Guía de instalación* para obtener instrucciones de instalación.

- El driver de la impresora le permite controlar el aspecto de los documentos. No es posible imprimir sin el driver.
- El software del escáner le permite escanear desde la computadora y controlar el aspecto de las imágenes escaneadas. No es posible escanear sin el software.

Consejo: se aconseja visitar frecuentemente el sitio Web de soporte técnico de Epson para obtener actualizaciones gratuitas del software de impresión y escaneado para su producto. Haga clic en el botón Actualizar driver en la ficha Mantenimiento en la pantalla del driver de la impresora en Windows o visite la página Web www.latin.epson.com. Descargue las instrucciones prácticas publicadas.

- ArcSoft PhotoImpression le permite editar, retocar o mejorar imágenes y las imprime con plantillas, marcos y márgenes. Es compatible con Exif Print. Consulte la utilidad de ayuda de PhotoImpression para obtener instrucciones sobre cómo utilizar el programa.
- ABBYY FineReader® Sprint le permite escanear texto para después editarlo en la computadora.
- Epson PhotoCenter℠ es el sitio web de uso compartido de fotos gratuito de Epson dónde puede almacenar, organizar y compartir sus fotos; imprimir fotos de alta resolución desde la web y crear tarjetas postales en línea gratuitas con sus fotos. El instalador de software de la impresora le permite agregar un enlace a Epson PhotoCenter en su escritorio.

- Epson CreativeZone℠ es el sitio web gratuito de proyectos fotográficos de Epson dónde puede combinar sus fotos favoritas, papeles Epson y su impresora para crear proyectos artesanales personalizados inolvidables. El instalador de software de la impresora le permite agregar un enlace a Epson PhotoCenter en su escritorio.

- Epson Web-To-Page™ ajusta automáticamente las páginas web para adaptarlas a su página impresa. ¡Ya basta de márgenes cortadas! Sólo tiene que seleccionar Imprimir en la barra de herramientas de Web-To-Page en Internet Explorer (requiere Windows 98SE, Me, 2000, XP o XP Professional x64 Edition con Internet Explorer 5.5 o posterior).

Cómo imprimir utilizando una computadora

Antes de empezar, compruebe que su impresora está configurada, que ha instalado el software y que está conectada a la computadora, tal como se describe en el póster *Guía de instalación*.

Compruebe también que ha cargado papel, como se describe en la sección Carga de papel.

Para imprimir, siga las instrucciones de las secciones siguientes para su sistema operativo:

Cómo imprimir en Windows

Cómo imprimir en Macintosh OS X

Cada vez que imprima, asegúrese de indicar al equipo qué tipo de papel está utilizando. Consulte la sección Selección del tipo de papel correcto para obtener más información.

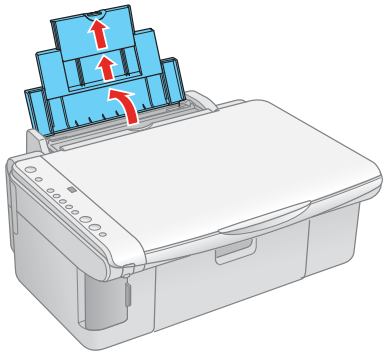
Para obtener información sobre cómo imprimir fotos sin márgenes, consulte la sección Cómo imprimir fotografías sin márgenes.

Carga de papel

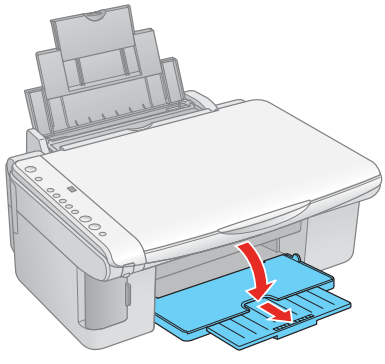
- Hojas sueltas
- Sobres
- Papeles especiales

Hojas sueltas

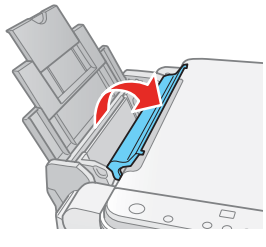
1. Abra el soporte del papel y tire de las extensiones hacia arriba.



2. Abra la bandeja de salida y tire de la extensión hacia afuera.

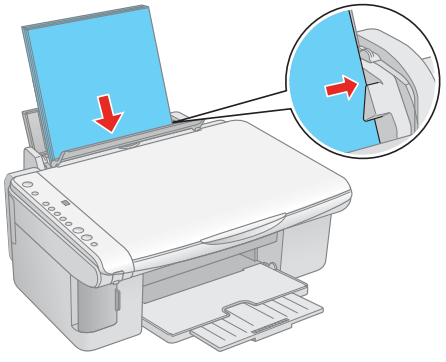


3. Desplace el protector del alimentador hacia adelante.

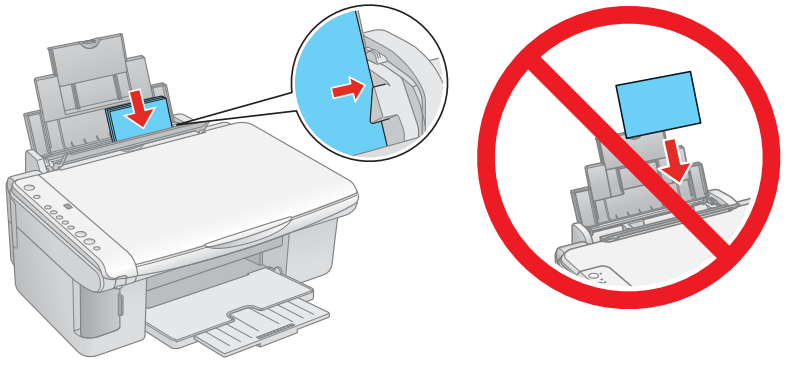


4. Coloque el papel contra la guía lateral derecha con la cara imprimible hacia arriba. Cárguelo siempre en posición vertical, incluso cuando vaya a imprimir en orientación horizontal. Compruebe que el papel esté detrás de las lengüetas y de la flecha marcada en la guía lateral izquierda.

Papel tamaño Carta o A4



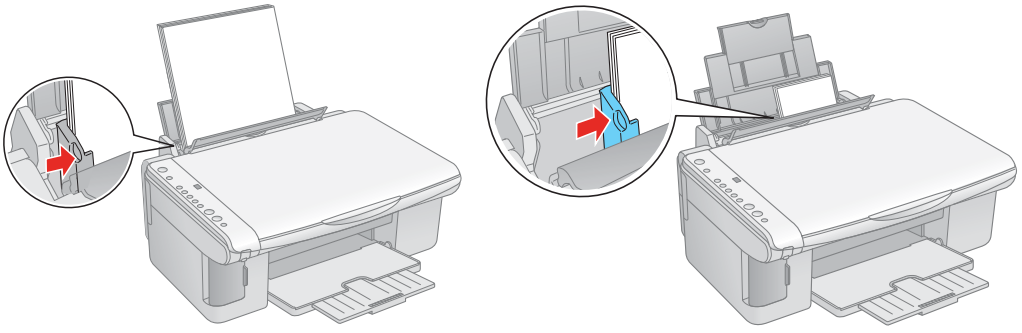
4 x 6 pulg. (10,2 × 15,2 cm) o 5 x 7 pulg. (12,7 × 17,8 cm) u otros tamaños de papel



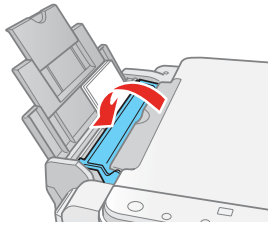
Puede cargar hasta 100 hojas de papel normal o hasta 20 hojas de papel fotográfico. Consulte la sección Papeles especiales para obtener información sobre la capacidad de carga para otros tipos de papel.

Nota: el tipo de papel que elige afecta la apariencia de sus impresos, por lo tanto, asegúrese de seleccionar el papel correcto para su trabajo. Si sólo va a realizar una copia o imprimir el borrador de una imagen, puede utilizar papel normal. Sin embargo, para obtener los mejores resultados de impresión, utilice uno de los papeles especiales de Epson diseñados para esta impresora. Por ejemplo, sus fotos se imprimirán con gran calidad si utiliza el papel Epson Premium Photo Paper Glossy. Consulte la sección Papeles especiales para obtener más información.

5. Deslice la guía lateral izquierda hasta tocar el borde izquierdo del papel (sin arrugar el papel).



6. Desplace el protector del alimentador hacia atrás.

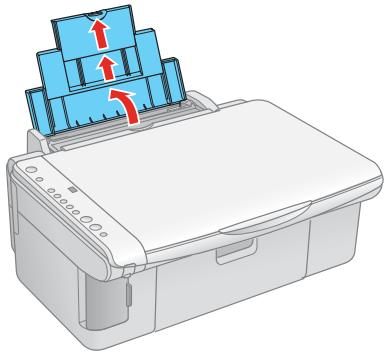


Siga las instrucciones que se indican a continuación cuando cargue papel:

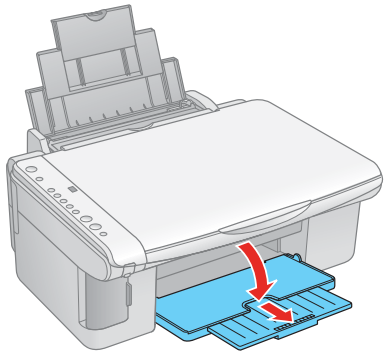
- no coloque papel por encima de la flecha marcada en la guía lateral izquierda. Compruebe que el papel esté debajo de las pestañas en las guías laterales.
- cargue el lado imprimible hacia arriba. Este lado normalmente es más brillante y más blanco que el otro.
- coloque el papel siempre en posición vertical, incluso cuando imprima documentos o fotos con orientación horizontal.
- cargue el papel con membrete o preimpreso de manera que el borde superior del papel ingrese primero en la impresora.
- si el papel se obstruye, intente cargar sólo unas cuantas hojas a la vez.
- si va a utilizar papel especial, lea las instrucciones incluidas en el paquete sobre cómo cargarlo en la impresora.

Sobres

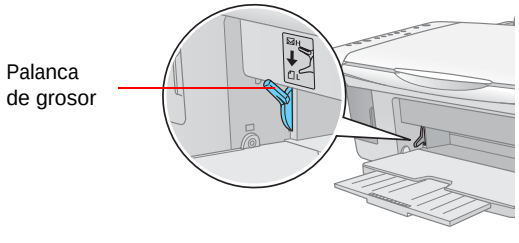
1. Abra el soporte del papel y tire de las extensiones hacia arriba.



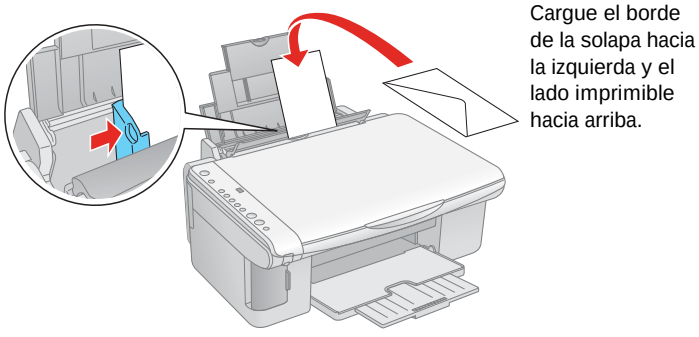
2. Abra la bandeja de salida y tire de la extensión hacia afuera.



3. Coloque la palanca de grosor del papel en la posición ✉ H.



4. Cargue hasta 10 sobres a la vez, con el borde de la solapa hacia la izquierda y el lado imprimible hacia arriba, contra la guía lateral derecha del alimentador de hojas.



Nota: para obtener los mejores resultados, alise cada sobre antes de cargarlos o cargue un sobre a la vez.

5. Deslice la guía lateral izquierda contra los sobres (sin arrugar los sobres).
6. Gire el protector del alimentador hacia atrás.

Seleccione los siguientes parámetros cuando imprima en los sobres:

- seleccione Sobre como Papel o Tipo papel.
- seleccione el tamaño correcto del sobre como Tamaño o Tamaño papel.
- seleccione Horizontal como la configuración de Orientación.

Para obtener instrucciones sobre cómo seleccionar estos parámetros, consulte las secciones:

- Cómo imprimir en Windows
- Cómo imprimir en Macintosh OS X

Papeles especiales

Epson ofrece los siguientes papeles especiales para utilizar con la impresora multifuncional:

Nombre del papel*	Tamaño	Número de catálogo
Epson Ultra Premium Photo Paper Glossy Epson Ultra Premium Glossy Photo Paper	Sin márgenes 4 × 6 pulg. (10,2 × 15,2 cm)	S041934
	Carta (8,5 × 11 pulg.; 21,6 × 27,9 cm)	S041935
Epson Bright White Paper	Carta (8,5 × 11 pulg.; 21,6 × 27,9 cm)	S041586
Epson Premium Photo Paper Glossy Epson Premium Glossy Photo Paper	Sin márgenes 4 × 6 pulg. (10,2 × 15,2 cm)	S041808 S041727
	Sin márgenes 5 × 7 pulg. (12,7 × 17,8 cm)	S041464
	Sin márgenes 8 × 10 pulg. (20,3 × 25,4 cm)	S041465
	Carta (8,5 × 11 pulg.; 21,6 × 27,9 cm)	S041286 S041667
Epson Premium Photo Paper Semi-gloss Epson Premium Semigloss Photo Paper	Carta (8,5 × 11 pulg.; 21,6 × 27,9 cm)	S041331
Epson Photo Paper Glossy Epson Glossy Photo Paper	4 × 6 pulg. (10,2 × 15,2 cm)	S041134 S041671 S041809 S041809-20
	Carta (8,5 × 11 pulg.; 21,6 × 27,9 cm)	S041141 S041649
	A4 (8,3 × 11,7 pulg.; 21,1× 29,7 cm)	S041140
Epson Premium Presentation Paper Matte Epson Matte Paper Heavyweight	Carta (8,5 × 11 pulg.; 21,6 × 27,9 cm)	S041257
	Sin márgenes 8 × 10 pulg. (20,3 × 25,4 cm)	S041467

Nombre del papel*	Tamaño	Número de catálogo
Epson Premium Presentation Paper Matte Double-Sided Epson Double-Sided Matte Paper	Carta (8,5 × 11 pulg.; 21,6 × 27,9 cm)	S041568
Epson Presentation Paper Matte Epson Photo Quality Ink Jet Paper	Carta (8,5 × 11 pulg.; 21,6 × 27,9 cm)	S041062
	Legal (8,5 × 14 pulg.; 21,6 × 35,6 cm)	S041067
Epson High Quality Ink Jet Paper	Carta (8,5 × 11 pulg.; 21,6 × 27,9 cm)	S041111
	A4 (8,3 × 11,7 pulg.; 21,1× 29,7 cm)	S041117

*La disponibilidad de los tamaños y tipos de papel depende del país.

Puede adquirir papel y tinta originales en representantes Epson autorizados.

Cuando cargue papeles de inyección de tinta de Epson, siga las instrucciones siguientes sobre capacidad. Consulte la sección Selección del tipo de papel correcto para obtener los parámetros de tipo de papel que debe seleccionar para estos papeles en el software de la impresora.

Tipo de papel	Capacidad de carga
Epson Premium Bright White Paper	80 hojas
Epson Ultra Premium Photo Paper Glossy Epson Ultra Premium Glossy Photo Paper Epson Premium Photo Paper Glossy Epson Premium Glossy Photo Paper Epson Premium Photo Paper Semi-gloss Epson Premium Semigloss Photo Paper Epson Photo Paper Glossy Epson Glossy Photo Paper Epson Premium Presentation Paper Matte Epson Matte Paper Heavyweight Epson Premium Presentation Paper Matte Double-Sided Epson Double-Sided Matte Paper	20 hojas
Epson Presentation Paper Matte Epson Photo Quality Ink Jet Paper Epson High Quality Ink Jet Paper	100 hojas

Cómo imprimir en Windows

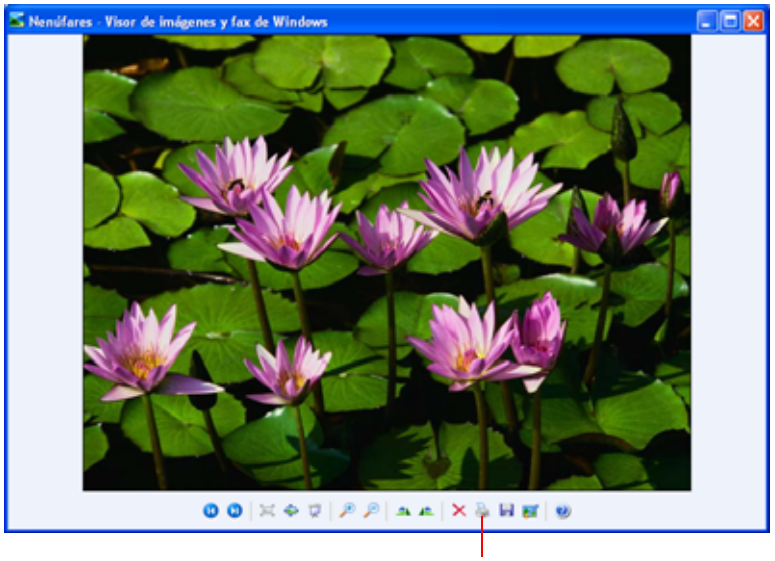
Consulte las siguientes secciones para obtener instrucciones sobre cómo imprimir desde una computadora con sistema Windows:

- Cómo imprimir utilizando el visor de imágenes y fax de Windows XP
- Cómo imprimir desde una aplicación
- Cómo seleccionar los valores predeterminados para todos los programas de Windows
- Cómo personalizar los ajustes de impresión en Windows

Cómo imprimir utilizando el visor de imágenes y fax de Windows XP

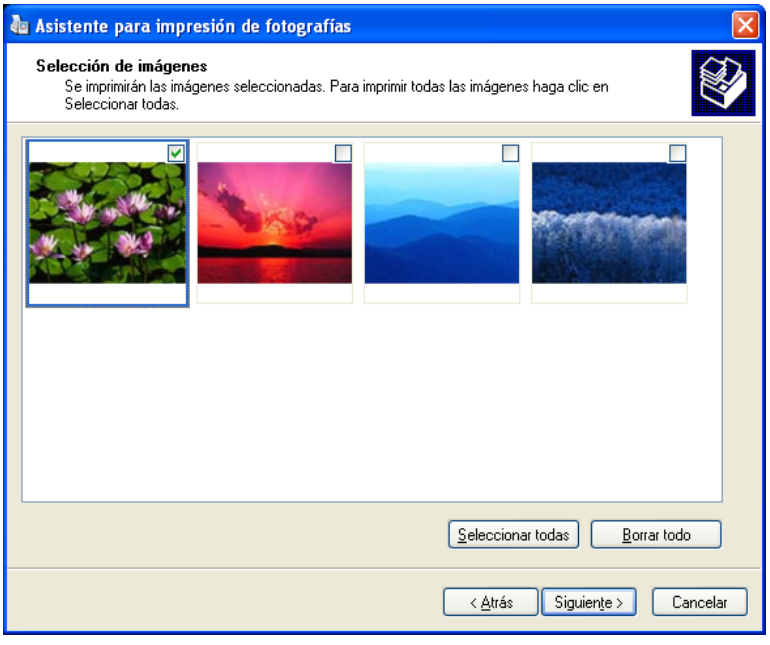
1. Encuentre la foto que desea imprimir en su computadora.

2. Haga clic en la foto con el botón derecho del mouse, seleccione Abrir con y luego Visor de imágenes y fax de Windows.



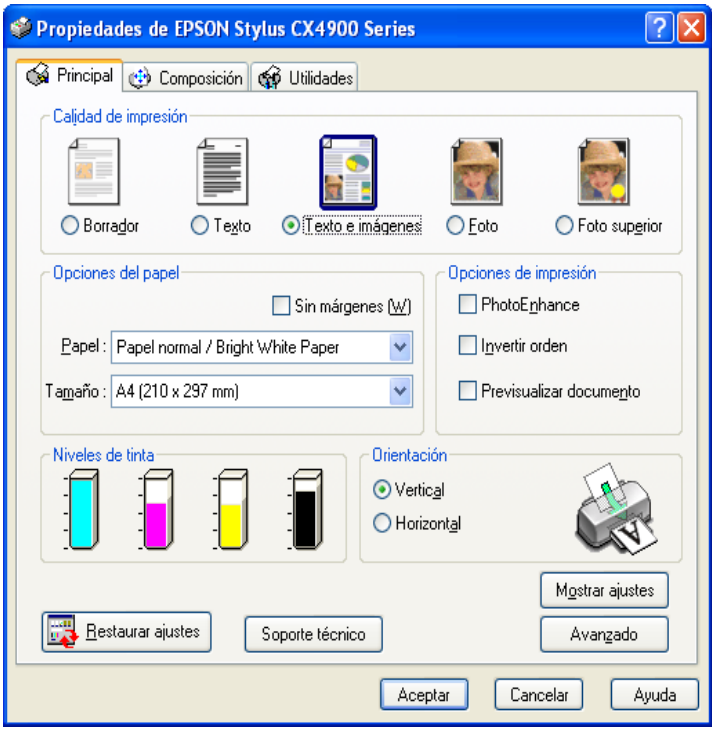
3. Haga clic en el icono Imprimir ubicado en la parte inferior de la pantalla.

4. Haga clic en Siguiente. Aparecerá la ventana de selección de imágenes (si hay otras fotos en la carpeta):


Asistente para impresión de fotografías
Selección de imágenes
Se imprimirán las imágenes seleccionadas. Para imprimir todas las imágenes haga clic en Seleccionar todas.
Seleccionar todas
Borrar todo
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

5. Seleccione las fotos que desea imprimir y haga clic en Siguiente. Aparecerá la pantalla Opciones de impresión:

6. Seleccione EPSON Stylus CX4900 Series y haga clic en Preferencias de impresión. Aparecerá la ventana de ajustes de la impresora:

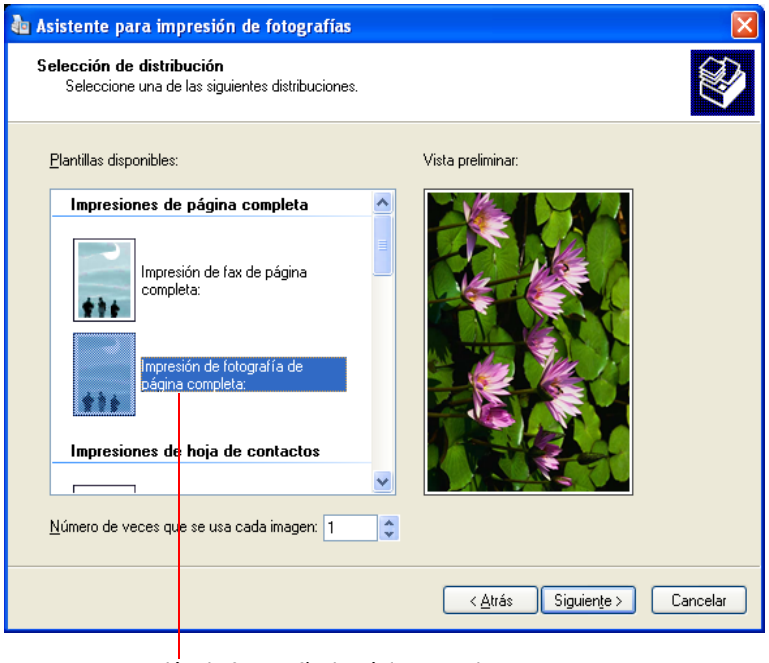


7. Seleccione uno de las siguientes opciones de Calidad de impresión:
   - Borrador: para imprimir borradores con una calidad de impresión reducida.
   - Texto: para imprimir documentos de texto con mayor calidad de impresión.
   - Texto e imágenes: para imprimir documentos con texto e imágenes con una mejor calidad de impresión.
   - Foto: para fotos y gráficos; la calidad de impresión es muy buena y rápida.
   - Foto superior: para fotos o gráficos; la calidad de impresión es superior.

Nota: para obtener más información sobre los ajustes de impresión, haga clic en el botón ? o Ayuda.

Los ajustes de calidad de impresión en esta pantalla le ofrecen la mejor combinación de calidad y velocidad para la mayor parte de las impresiones. Para obtener la mejor calidad (Photo RPM®) en los papeles seleccionados, haga clic en el botón Avanzado en la ficha Principal. Después, consulte la sección Cómo personalizar los ajustes de impresión en Windows para obtener más instrucciones.

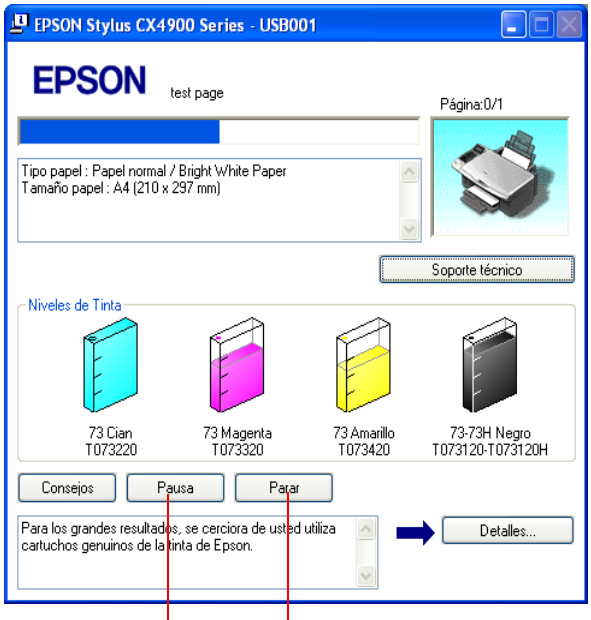
8. Compruebe que los parámetros Papel y Tamaño correspondan al papel cargado en la impresora.
9. Seleccione la orientación del documento o la imagen.
10. Haga clic en Aceptar.
11. En la pantalla Asistente para impresión de fotografías, haga clic en Siguiente. Aparecerá la ventana de selección de distribución:


Asistente para impresión de fotografías
Selección de distribución
Seleccione una de las siguientes distribuciones.
Plantillas disponibles:
Vista preliminar:
Impresiones de página completa
Impresión de fax de página completa:
Impresión de fotografía de página completa:
Impresiones de hoja de contactos
Número de veces que se usa cada imagen: 1
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

Impresión de fotografía de página completa

12. Seleccione Impresión de fotografía de página completa y haga clic en Siguiente.

Durante la impresión, aparecerá la siguiente ventana para mostrar el progreso del trabajo. Utilice los botones de esta ventana para cancelar, detener o reanudar la impresión. También podrá observar cuánta tinta queda disponible en los cartuchos.



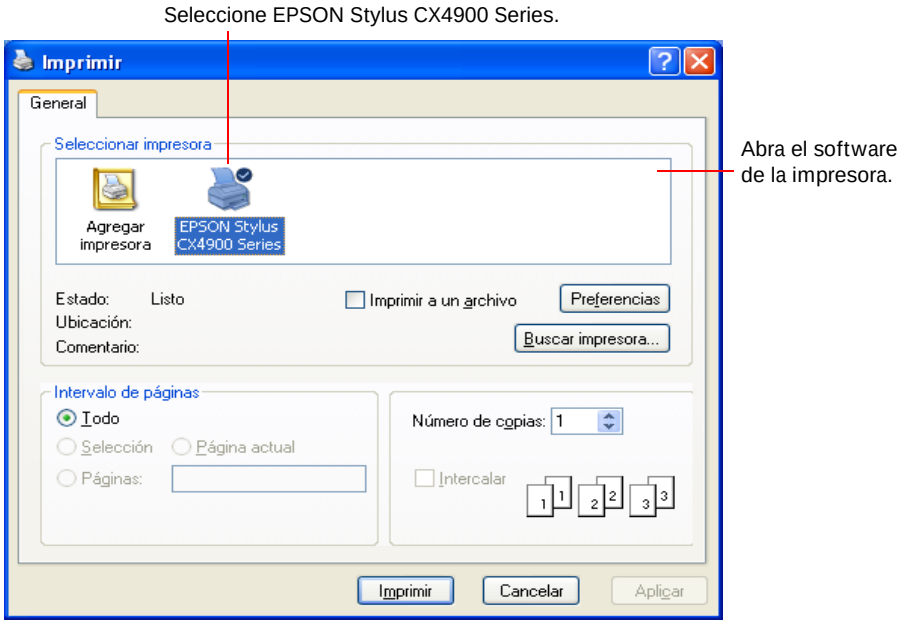
Haga clic aquí para detener o reanudar la impresión.

Haga clic aquí para cancelar la impresión.

Cómo imprimir desde una aplicación

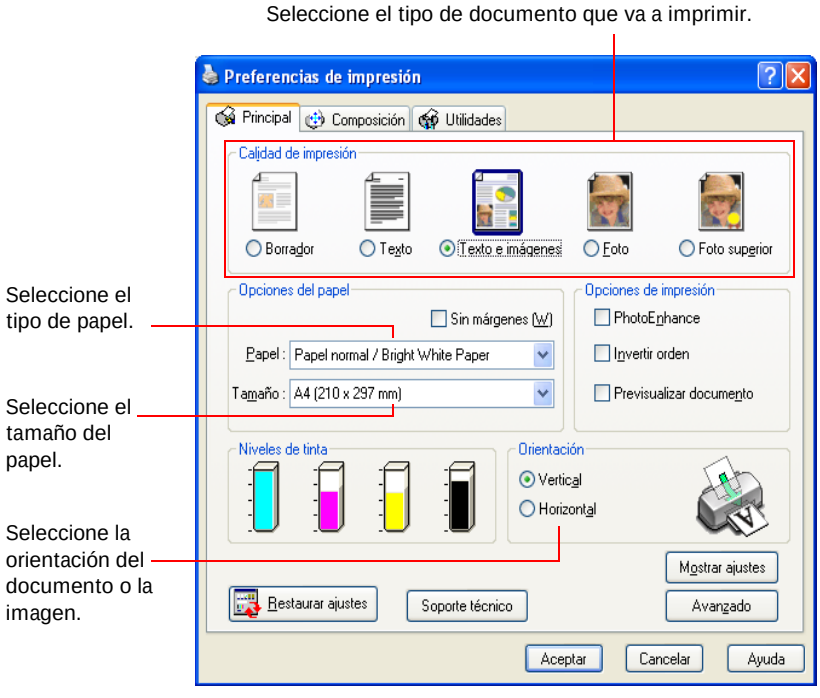
Después de crear un documento en un programa de software, siga los próximos pasos para imprimir utilizando los ajustes básicos de la impresora:

1. Abra el menú Archivo y seleccione Imprimir. Aparecerá una ventana como esta:



2. Compruebe que EPSON Stylus CX4900 Series esté seleccionado.
3. Haga clic en el botón Propiedades o Preferencias. (Si hay un botón llamado Configuración, Impresora u Opciones, haga clic en él. En la siguiente pantalla, haga clic en Propiedades o Preferencias).

Aparecerá la ventana de ajustes básicos de la impresora:



4. Seleccione uno de las siguientes opciones de Calidad de impresión:

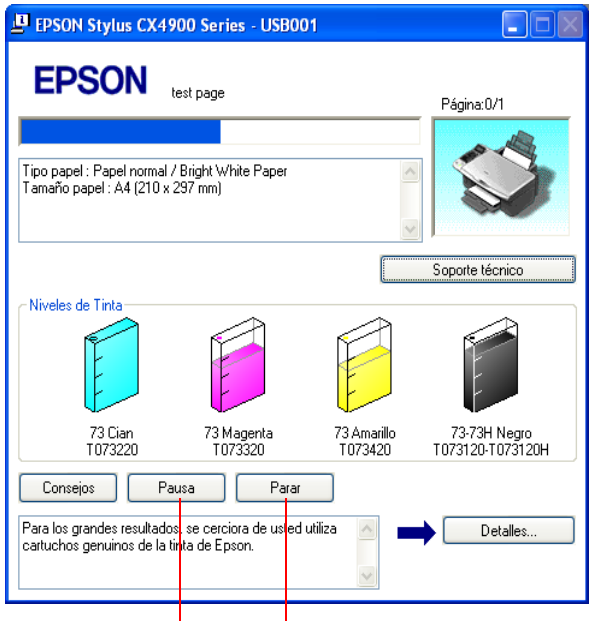
   - Borrador: para imprimir borradores con una calidad de impresión reducida.
   - Texto: para imprimir documentos de texto con mayor calidad de texto.
   - Texto e imágenes: para imprimir documentos con texto e imágenes con una mejor calidad de impresión.
   - Foto: para fotos y gráficos; la calidad de impresión es muy buena y rápida.
   - Foto superior: para fotos o gráficos; la calidad de impresión es superior.

   Nota: para obtener más información sobre los ajustes de impresión, haga clic en el botón ? o Ayuda.

   Los ajustes de opción de calidad en esta pantalla le ofrecen la mejor combinación de calidad y velocidad para la mayoría de las impresiones. Para obtener la mejor calidad (Photo RPM) en los papeles seleccionados, haga clic en el botón Avanzado en la ficha Principal. Después, consulte la sección Cómo personalizar los ajustes de impresión en Windows para obtener las instrucciones.

5. Compruebe que los parámetros Papel y Tamaño correspondan al papel cargado en la impresora.
6. Seleccione la orientación del documento o la imagen.
7. Haga clic en Aceptar.
8. En la ventana de impresión, haga clic en Aceptar o Imprimir para iniciar la impresión.

Durante la impresión, aparecerá la siguiente ventana para mostrar el progreso del trabajo. Utilice los botones de esta ventana para cancelar, detener o reanudar la impresión. También puede comprobar cuánta tinta queda disponible en los cartuchos.



Cómo seleccionar los valores predeterminados para todos los programas de Windows

Cuando cambia los ajustes de la impresora en un programa, estos cambios se aplican sólo al programa en cuestión. Si desea cambiar los valores predeterminados de la impresora para todos los programas, siga los pasos siguientes:

1. Haga clic con el botón derecho del mouse en el icono de la impresora , ubicado en la esquina inferior derecha de la pantalla (en la barra de tareas).
2. Seleccione Ajustes de la impresora. Aparecerá la ventana de ajustes de la impresora.
3. Seleccione los ajustes predeterminados que desea aplicar a todas las aplicaciones y haga clic en Aceptar.

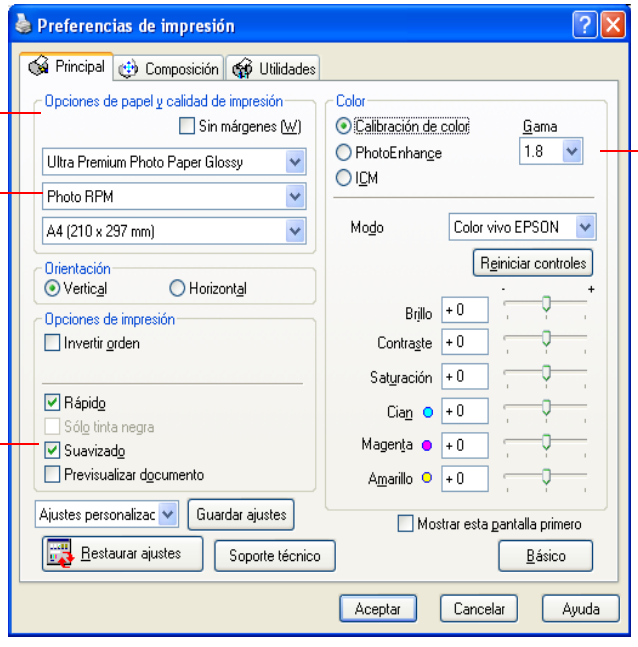
Tendrá la opción de volver a modificar los ajustes de impresión para cada programa cada vez que sea necesario. Estos ajustes anulan los valores predeterminados de Windows hasta la próxima vez que enciende o reinicie la computadora.

Cómo personalizar los ajustes de impresión en Windows

Puede utilizar los ajustes avanzados para seleccionar la igualación de color, imprimir con una resolución más alta o seleccionar una gran variedad de efectos y composiciones especiales.

1. En la ficha Principal, haga clic en el botón Avanzado en la esquina inferior derecha de la ventana.
2. Si aparece una nota de advertencia, haga clic en Continuar.

3. Aplique los siguientes ajustes avanzados según sea necesario:



Seleccione las opciones de papel y de calidad como desee.

Haga clic aquí para seleccionar Photo RPM y obtener la mejor calidad de impresión en ciertos tipos de papel.

Seleccione las opciones de impresión según sea necesario.

Seleccione el método de gestión de colores.

(Para seleccionar Sin ajuste de color, primero haga clic en ICM).

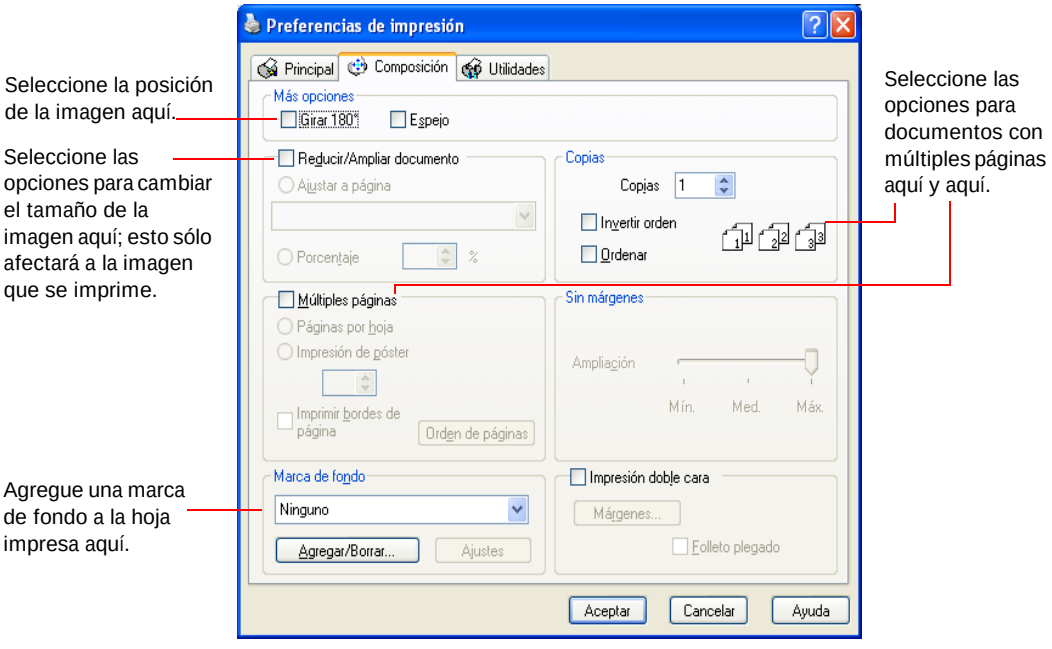
Nota: cuando seleccione Photo RPM para obtener la mejor calidad, la impresión tarda más.

Para obtener más información acerca de los ajustes avanzados o instrucciones sobre cómo guardarlos como un grupo para que pueda utilizarlos nuevamente en el futuro, haga clic en el botón ? o Ayuda. Si desea utilizar la pantalla Avanzado siempre que acceda a los ajustes de la impresora, haga clic en Mostrar esta pantalla primero.

4. Cuando haya terminado de seleccionar los ajustes avanzados, podrá:

- Hacer clic en Aceptar para guardar los ajustes, volver a la ventana de impresión e imprimir su documento.
- Haga clic en el botón Básico para volver a los ajustes básicos.
- Continúe con el paso 5 para cambiar las opciones de composición.

5. Haga clic en la ficha Composición y seleccione los ajustes de composición según sea necesario:



Nota: para obtener más información sobre los ajustes de composición, haga clic en el botón ? o Ayuda.

6. Haga clic en Aceptar para guardar los ajustes y, a continuación, haga clic en Aceptar o Imprimir.

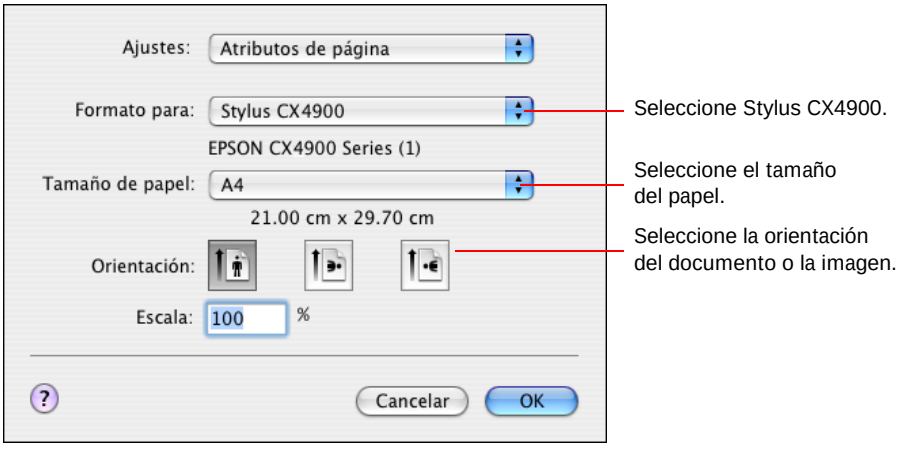
Cómo imprimir en Macintosh OS X

Consulte las siguientes secciones para obtener instrucciones sobre cómo imprimir desde una Macintosh con el sistema operativo Mac OS® X:

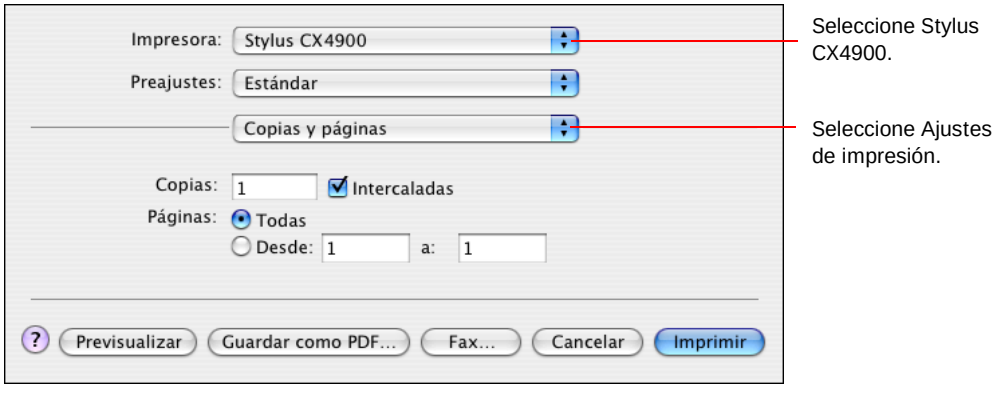
- Cómo imprimir desde una aplicación OS X
- Cómo personalizar los ajustes de impresión de Mac OS X

Cómo imprimir desde una aplicación OS X

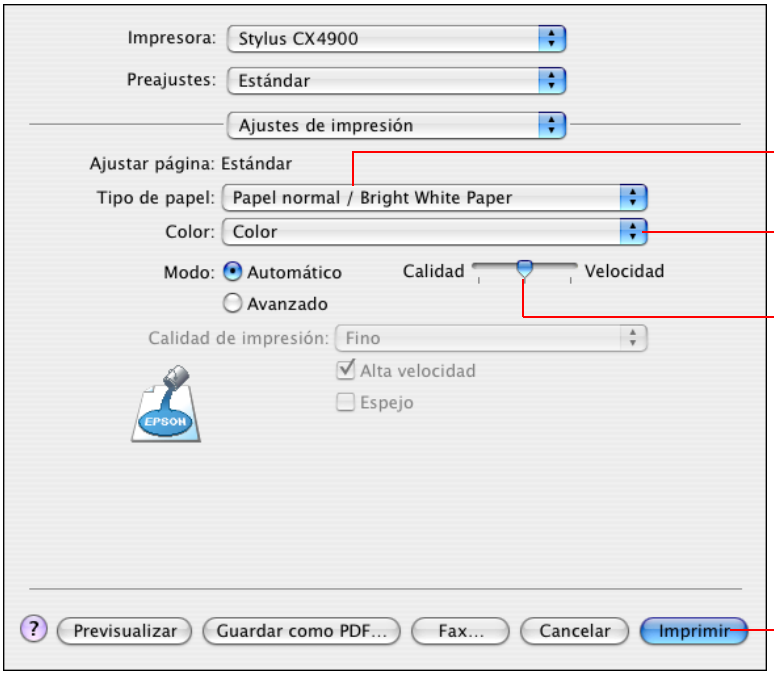
1. Abra el menú Archivo y seleccione Ajustar página. Aparecerá la ventana Ajustar página:



2. Seleccione Stylus CX4900 en el menú desplegable Formato para.
3. Seleccione el tamaño del papel que va a utilizar. Para imprimir sin márgenes, seleccione un tamaño de papel con la opción Alimentador de hojas - (Sin márgenes). Consulte la sección Cómo imprimir fotografías sin márgenes para obtener más información.
4. Seleccione vertical o horizontal como ajuste de orientación.
5. Haga clic en OK.
6. Abra el menú Archivo y seleccione Imprimir. Aparecerá una ventana como esta:



7. Seleccione Stylus CX4900 en el menú desplegable Impresora.
8. Seleccione Ajustes de impresión en el lista desplegable.
9. Seleccione los siguientes ajustes de impresión, según sea necesario:



Nota: para obtener más información acerca de los ajustes de la impresora, haga clic en el botón ?.

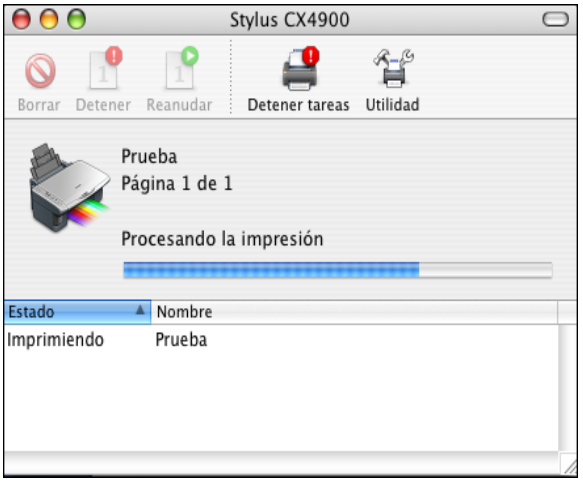
10. Dependiendo de los ajustes, podrá seleccionar otras opciones en el menú desplegable:
    - Copias y páginas: seleccione el número de copias que desea o una serie de páginas.
    - Disposición: seleccione las opciones de composición.
    - Programador: puede especificar la hora en que desea imprimir el documento.
    - Gestión de papel: seleccione las opciones de impresión de página, como Invertir orden de páginas.

- ColorSync o Color: le permite seleccionar el ajuste ColorSync,® modificar los controles de color, cambiar el ajuste de gama o apagar el ajuste de gestión de color en el software de la impresora.
- Portada (solamente en OS X 10.4.x): puede imprimir una portada antes o después del documento.
- Expansión: reduce o aumenta el tamaño de la imagen para imprimirla sin márgenes. Consulte las instrucciones de la sección Cómo imprimir fotografías sin márgenes.
- Resumen: vea una lista de todos los ajustes que aplicó.

11. Para guardar sus selecciones para utilizarlas en otro momento, seleccione Guardar como del menú desplegable Preajustes.
12. Haga clic en Imprimir.
13. Para controlar el progreso de la tarea de impresión, haga clic en el icono de la impresora cuando aparezca en el Dock situado en la parte inferior de la pantalla.

    Si utiliza OS X 10.2.x, haga clic en el icono Centro de impresión y haga doble clic en Stylus CX4900 en la ventana Lista de impresoras.

    Aparecerá una pantalla como esta:



    Si es necesario, ejecute una de las acciones siguientes mientras controla el progreso de la tarea de impresión:

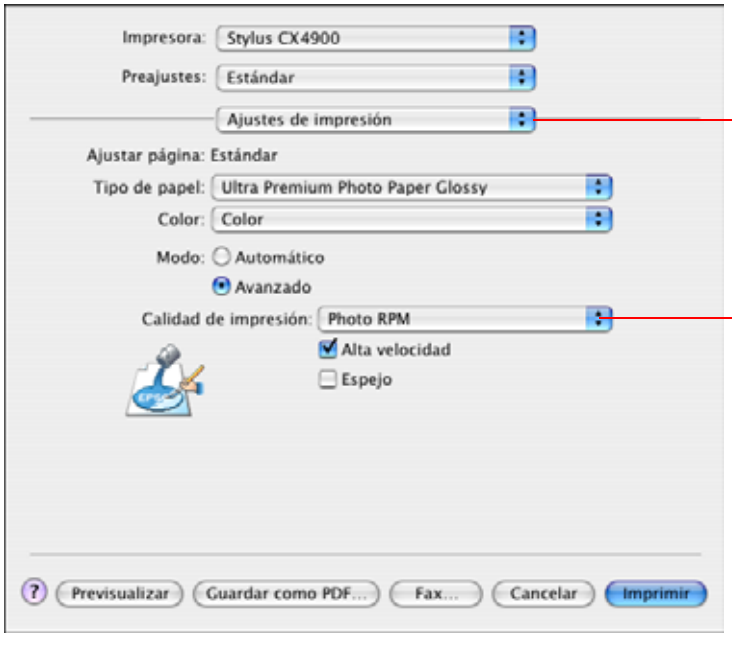
- seleccione la tarea de impresión y después en Borrar para eliminarla
- haga clic en la tarea de impresión y luego en Detener para detener la impresión momentáneamente.
- haga clic en la tarea señalada con la palabra “Detener” y después haga clic en Reanudar para continuar imprimiendo.

14. Cuando haya terminado, cierre la ventana de la impresora (en OS X 10.3.x) o del programa Centro de impresión (en OS X 10.2.x).

Cómo personalizar los ajustes de impresión de Mac OS X

Puede utilizar los ajustes avanzados para obtener una mejor fidelidad de color o imprimir con una resolución más alta.

1. En la ventana de ajustes de impresión, haga clic en Avanzado y seleccione entre las ajustes según sea necesario:



Para obtener los parámetros de gestión de color, seleccione Color en el menú desplegable.

Seleccione Photo RPM para obtener la mejor calidad de impresión en ciertos tipos de papel.

Nota: cuando seleccione Photo RPM para obtener la mejor calidad, la impresión tarda más.

Para obtener información acerca de los ajustes avanzados o instrucciones sobre cómo guardarlos como un grupo para que pueda utilizarlos nuevamente en el futuro, haga clic en el botón ?.

2. Haga clic en Imprimir.

Selección del tipo de papel correcto

La impresora se ajustará automáticamente al tipo de papel seleccionado en los ajustes de impresión. Por esta razón, es importante seleccionar el ajuste Papel o Tipo papel. Esta opción indica a la impresora qué tipo de papel va a utilizar y ajusta la cobertura de tinta a sus necesidades.

La tabla siguiente enumera los ajustes que debe seleccionar con ciertos tipo de papel:

Para este papel . . .	**Seleccione este ajuste de tipo de papel . . .**
Papel normal Epson Premium Bright White Paper	Papel normal/Bright White Paper
Epson Ultra Premium Photo Paper Glossy Epson Ultra Premium Glossy Photo Paper	Ultra Premium Photo Paper Glossy
Epson Premium Photo Paper Glossy Epson Premium Glossy Photo Paper	Premium Photo Paper Glossy
Epson Photo Paper Glossy Epson Glossy Photo Paper	Photo Paper Glossy
Epson Premium Photo Paper Semi-gloss Epson Premium Semigloss Photo Paper	Premium Photo Paper Semi-Gloss
Epson Premium Presentation Paper Matte Epson Matte Paper Heavyweight Epson Premium Presentation Paper Matte Double-Sided Epson Double-Sided Matte Paper Epson Presentation Paper Matte Epson Photo Quality Ink Jet Paper Epson High Quality Ink Jet Paper	Premium Presentation Paper Matte

Para este papel . . .	Seleccione este ajuste de tipo de papel . . .
Sobres	Sobre

Cómo imprimir fotografías sin márgenes

Puede imprimir sus fotos sin márgenes, ampliando la imagen en todas las márgenes de la página. Aunque la impresión sin márgenes sea un poco más lenta, obtendrá maravillosas instantáneas y ampliaciones, sin que queden recortadas.

Consulte la sección Cómo cargar papel para imprimir fotos sin márgenes, y después las secciones siguientes para obtener instrucciones sobre cómo imprimir fotos sin márgenes:

- Windows
- Macintosh OS X

Cómo cargar papel para imprimir fotos sin márgenes

Puede imprimir fotos sin márgenes en estos tipos y tamaños de papel:

Nombre del papel	Tamaños	Ajuste de tipo de papel
Epson Ultra Premium Photo Paper Glossy Epson Ultra Premium Glossy Photo Paper	4 × 6 pulg (10,2 × 15,2 cm) Carta (8,5 × 11 pulg.; 21,6 × 27,9 cm)	Ultra Premium Photo Paper Glossy
Epson Premium Photo Paper Glossy Epson Premium Glossy Photo Paper	4 × 6 pulg (10,2 × 15,2 cm) 5 × 7 pulg. (12,7 × 17,8 cm) Carta (8,5 × 11 pulg.; 21,6 × 27,9 cm)	Premium Photo Paper Glossy
Epson Photo Paper Glossy Epson Glossy Photo Paper	4 × 6 pulg (10,2 × 15,2 cm) Carta (8,5 × 11 pulg.; 21,6 × 27,9 cm)	Photo Paper Glossy

Nombre del papel	Tamaños	Ajuste de tipo de papel
Epson Premium Photo Paper Semi-gloss Epson Premium Semigloss Photo Paper	Carta (8,5 × 11 pulg.; 21,6 × 27,9 cm)	Premium Photo Paper Semi-Gloss
Epson Premium Presentation Paper Matte Epson Matte Paper Heavyweight	8 × 10 pulg. (20,3 × 25,4 cm) Carta (8,5 × 11 pulg.; 21,6 × 27,9 cm)	Premium Presentation Paper Matte

Cargue el papel como se muestra en la sección Carga de papel.

Con el debido cuidado, las fotos que imprima con la impresora multifuncional durarán muchos años. Las tintas especiales DURABrite Ultra han sido diseñadas para su impresora y cuentan con una fórmula que mejorará la resistencia de su impresos a la luz cuando se utilizan con papel Epson y se exhiban y almacenen de manera adecuada. Para obtener los mejores resultados, siempre utilice papeles Epson originales.

Al igual que las fotografías tradicionales, Epson recomienda tomar el debido cuidado para disminuir los cambios de color y prolongar la vida de sus fotos:

- Enmarque los impresos bajo cristal o con una funda de plástico protectora para protegerlas de contaminantes atmosféricos como la humedad, el humo y las altas concentraciones de ozono.
- Protéjalas de la luz solar directa, como haría con cualquier foto.
- Para almacenarlas correctamente, guarde las fotos en un álbum fotográfico o en una caja de plástico con fundas libre de ácidos, las cuales generalmente se pueden encontrar en cualquier tienda de fotografía.
- Siempre guarde el papel no utilizado en el envoltorio original.

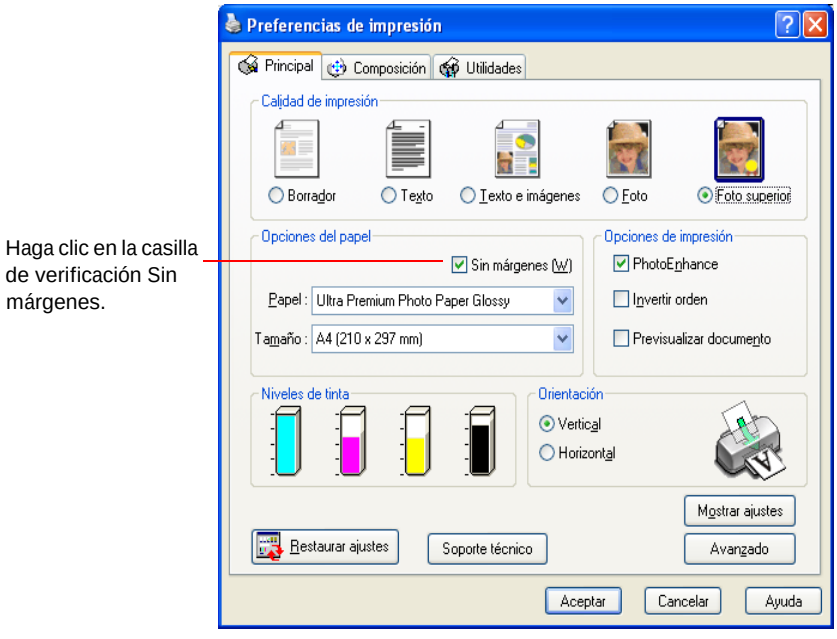
Puede adquirir papel y tinta originales en un distribuidor de productos Epson autorizado.

Windows

1. Abra el menú Archivo y seleccione Imprimir.

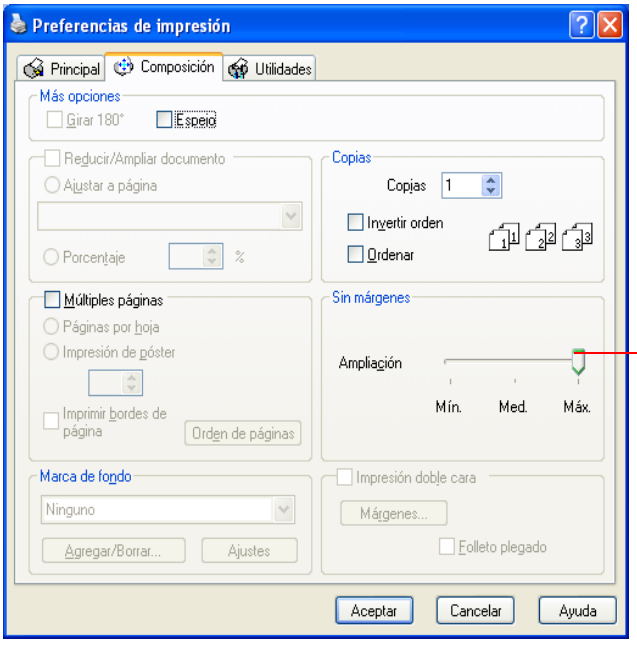
2. Haga clic en el botón Propiedades o Preferencias. (Si hay un botón llamado Configuración, Impresora u Opciones, haga clic en él. Después, haga clic en Propiedades o Preferencias en la siguiente pantalla).

   Aparecerá una ventana como esta:



3. Seleccione Foto o Foto superior como ajuste Calidad de impresión.
4. Seleccione uno de los siguientes tipos de papel como ajuste Papel o Tipo papel. El ajuste debe coincidir con el papel en el que va a imprimir:
   - Ultra Premium Photo Paper Glossy
   - Premium Photo Paper Glossy
   - Photo Paper Glossy
   - Premium Photo Paper Semi-Gloss
   - Premium Presentation Paper Matte
5. Haga clic en la casilla de verificación Sin márgenes. Lea el mensaje y haga clic en Aceptar.

6. Seleccione el tamaño del papel. Consulte la lista de tamaños de papel que puede utilizar para imprimir sin márgenes en la sección Cómo imprimir fotografías sin márgenes.
7. Seleccione Vertical u Horizontal como orientación.
8. Haga clic en la ficha Composición. Aparecerá una ventana como esta:



9. Si es necesario, ajuste el control deslizante Ampliación en el cuadro Sin márgenes para seleccionar Mín., Máx. o un ajuste intermedio.

   El ajuste Mín. mantiene la mayor parte del área de la imagen en la impresión, pero puede aparecer un pequeño borde blanco en las márgenes de la impresión. El ajuste Máx. amplía la imagen para garantizar que no queden bordes sin imprimir, pero es posible que los bordes de la imagen no aparezcan en la impresión.
10. Haga clic en Aceptar.
11. En la ventana Imprimir, haga clic en Aceptar o Imprimir.

Macintosh OS X

1. Abra el menú Archivo y seleccione Ajustar página. Aparecerá la venta de ajustar página.
2. Seleccione Stylus CX4900 en el menú desplegable Formato para.
3. Seleccione uno de los ajustes siguientes bajo Tamaño papel:
   - 4 × 6 pulg. (Alimentador de hojas - Sin márgenes)
   - 5 × 7 pulg. (Alimentador de hojas - Sin márgenes)
   - 8 × 10 pulg. (Alimentador de hojas - Sin márgenes)
   - Carta US (Alimentador de hojas - Sin márgenes)

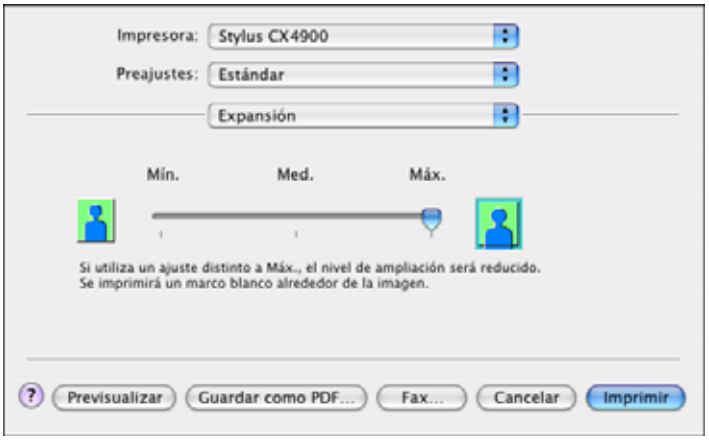
4. Seleccione vertical o horizontal como ajuste de Orientación.
5. Haga clic en OK.
6. Abra el menú Archivo y seleccione Imprimir.
7. Seleccione Stylus CX4900 en el menú desplegable Impresora.
8. Seleccione Ajustes de impresión en el menú desplegable.

Nota: en ciertos programas, tiene que seleccionar Avanzado antes de seleccionar Ajustes Impresión.

Impresora: Stylus CX4900
Preajustes: Estándar
Ajustes de impresión
Ajustar página: Alimentador de hojas – Sin márgenes
Tipo de papel: Ultra Premium Photo Paper Glossy
Color: Color
Modo: Automático
Avanzado
Calidad
Velocidad
Calidad de impresión: Foto
Alta velocidad
Espejo
La calidad de impresión en los márgenes superior e inferior puede disminuir o dicha área puede mancharse dependiendo del tipo de papel que está utilizando. Para más detalles acerca de este ajuste, consulte la documentación de la impresora.
Previsualizar
Guardar como PDF...
Fax...
Cancelar
Imprimir

9. Seleccione uno de los siguientes tipos de papel como ajuste Papel. El ajuste debe coincidir con el papel en el que va a imprimir:
   - Premium Photo Paper Glossy
   - Premium Photo Paper Semi-Gloss
   - Ultra Premium Photo Paper Glossy
   - Premium Presentation Paper Matte
   - Photo Paper Glossy
10. Con el control deslizante, seleccione Calidad (para calidad superior) o Velocidad (para una impresión más rápida).

11. Seleccione Expansión en el menú desplegable. Aparecerá una ventana como esta:



12. Si lo considera necesario, ajuste el control deslizante Expansión para seleccionar Mín., Máx o un parámetro intermedio.

    El ajuste Mín. mantiene la mayor parte del área de la imagen en la impresión, pero puede haber un pequeño borde blanco en las márgenes de la impresión. El ajuste Máx. amplía la imagen para garantizar que no haya bordes sin imprimir, pero es posible que los bordes de la imagen no aparezcan en la impresión.

13. Haga clic en Imprimir.

Cómo escanear documento o fotografías

Siga los pasos en las secciones siguientes para escanear documentos o fotos en la computadora:

Cómo colocar documentos originales en el escáner

Cómo iniciar Epson Scan

Cómo seleccionar los ajustes de Epson Scan

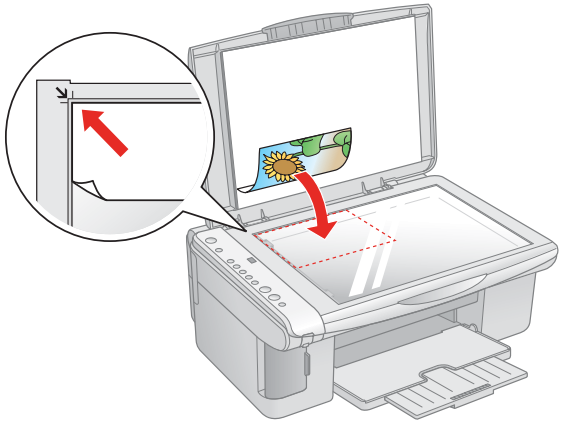
Cómo restaurar el color en fotografías

Cómo escanear directamente a un archivo PDF

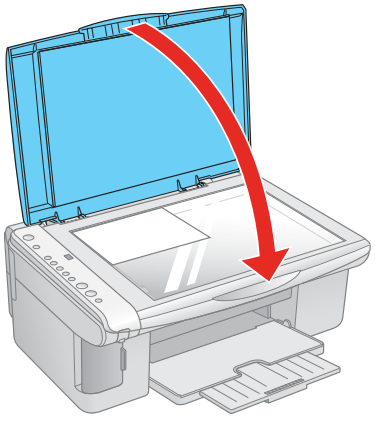
Cómo colocar documentos originales en el escáner

Precaución: no coloque objetos pesados encima del cristal de la superficie para documentos ni ejerza demasiada presión sobre él.

1. Abra la cubierta para documentos y coloque el original boca abajo sobre el cristal, en la esquina superior izquierda.



2. Cierre la cubierta para documentos con cuidado para evitar que se mueva el documento original.



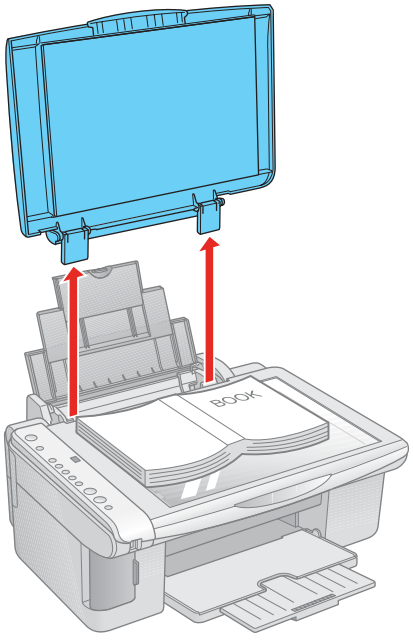
Precaución: no abra la cubierta para documentos más allá de su límite (aproximadamente 90°) y no coloque objetos pesados encima de la unidad.

Nota: si va a escanear un documento grueso o grande, puede retirar la cubierta para documentos. Consulte la sección Cómo colocar documentos grandes o gruesos para obtener más instrucciones.

Para escanear un documento o una fotografía, consulte la sección Cómo iniciar Epson Scan.

Cómo colocar documentos grandes o gruesos

Si va a escanear un documento grueso o grande, puede retirar la cubierta de documentos. Sólo tiene que abrirla y tirarla de ella hacia arriba.



Si necesita ajustar el documento para que quede plano mientras lo copia o escanea, no lo presione con demasiada fuerza y tenga cuidado de no moverlo.

> **Precaución:** no presione la cubierta con demasiada fuerza ni la tuerza ya que la podría dañar.

Cuando haya terminado, vuelva a instalar la cubierta insertando las lengüetas en las ranuras de la unidad.

Cómo iniciar Epson Scan

Si desea escanear una imagen y guardarla directamente en un archivo, puede utilizar el programa Epson Scan.

También puede utilizar cualquier programa de escaneado compatible con TWAIN, como ArcSoft PhotoImpression, para escanear con Epson Scan. Cuando haya terminado, la imagen escaneada se abrirá en su programa de escaneado y podrá modificarla, imprimirla y guardarla.

Epson Scan ofrece tres modos para utilizar el escáner. Consulte la sección Aspectos generales de los modos de Epson Scan para obtener descripciones de cada una de ellas.

Después, siga los pasos que se indican en estas secciones para iniciar Epson Scan:

- Cómo iniciar Epson Scan como programa autónomo
- Cómo iniciar Epson Scan con otro programa de escaneado

Aspectos generales de los modos de Epson Scan

Epson Scan le permite controlar todos los aspectos del escaneado e incluye tres modos:

- Modo Automático: le permite escanear de forma rápida y sencilla, sin tener que seleccionar ajustes ni previsualizar la imagen. Es el modo predeterminado de Epson Scan.

  Este ajuste es el más indicado para escanear documentos o fotos al 100% de su tamaño y si no necesita previsualizar las imágenes antes de escanearlas. Puede recuperar los colores desvaídos haciendo clic en el botón Personalizar.

- Modo Fácil: le permite personalizar algunos ajustes del escáner y comprobar sus efectos mediante una imagen previsualizada.

  Este ajuste es el más indicado para previsualizar imágenes de sus fotografías antes de escanearlas. Puede ajustar el tamaño de la imagen mientras la escanea, así como ajustar el área de escaneado y configurar una gran cantidad de ajustes de la imagen, como la restauración del color.

- Modo Profesional: le permite controlar totalmente los ajustes del escáner y comprobar sus efectos mediante una imagen previsualizada.

  Este ajuste es el más indicado para previsualizar la imagen y realizar correcciones exhaustivas y detalladas antes de escanearla. Puede aumentar la definición de la imagen, corregir los colores y mejorar la imagen con una amplia variedad de herramientas, incluyendo la restauración del color.

Cómo iniciar Epson Scan como programa autónomo

1. Para iniciar Epson Scan, realice una de las acciones siguientes:

   Windows: haga doble clic en el icono de EPSON Scan que se encuentra en el escritorio.

   O bien seleccione Inicio > Todos los programas o Programas > EPSON Scan > EPSON Scan.

   Mac OS X: abra la carpeta Aplicaciones y haga clic en el icono EPSON Scan.

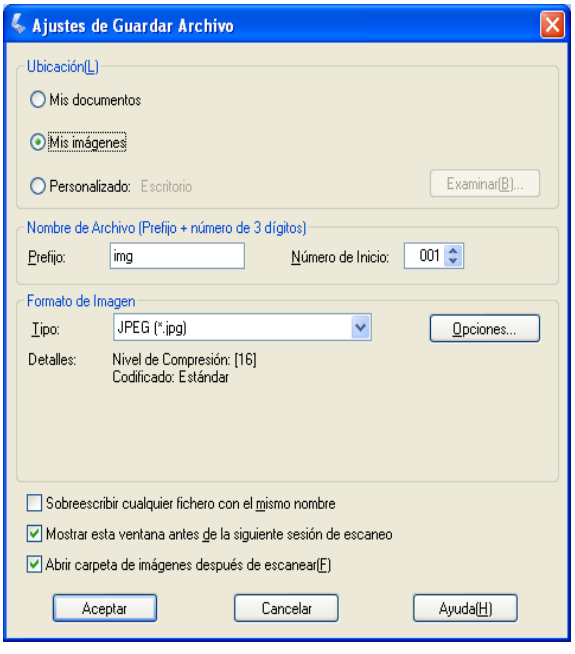
   Aparecerá la ventana inicial de Epson Scan:

EPSON Scan
EPSON Scan
Modo:
Modo Automático
Escanear
Para escanear en el modo Automático, coloque o cargue el material que desee escanear y haga clic en Escanear.
Personalizar...
Para acceder a Restauración del color y otras opciones, haga clic en el botón Personalizar y defina los ajustes.
Mostrar este cuadro de diálogo antes del próximo escaneado (W)
Puede cambiar el modo de escaneado en el cuadro de lista Modo de la parte superior derecha de la ventana.
Ayuda(H)
Cerrar

2. Si el ajuste Modo situado en la esquina superior derecha de la ventana se ha configurado como Modo Automático, haga clic en el botón Ecanear. Para obtener instrucciones sobre cómo seleccionar ajustes opcionales, consulte la sección Cómo usar el modo automático.

   Nota: si está utilizando el Modo Fácil o Profesional, verá la ventana de ajustes de Epson Scan. Para obtener instrucciones sobre el uso del Modo Fácil o Profesional, consulte la sección Cómo seleccionar los ajustes básicos. Para cambiar los modos de escaneado, consulte la sección Cómo cambiar los ajustes para escanear.

3. Aparecerá la ventana Ajustes de Guardar Archivo. Consulte la sección Cómo seleccionar los ajustes para guardar archivos para obtener instrucciones sobre cómo seleccionar las opciones.



4. Cuando haya terminado de realizar la selección en la ventana Ajustes de Guardar Archivo, haga clic en Aceptar. Epson Scan empezará a escanear en Modo Automático.
5. La imagen escaneada se guardará automáticamente en la ubicación especificada.

   Si está seleccionada la casilla de verificación Abrir carpeta de imágenes después de escanear de la ventana Ajustes de Guardar Archivo, Explorador (Windows) o Finder (Macintosh) abrirá, automáticamente, la carpeta donde se guardó la imagen escaneada.

   Para obtener más información, consulte la sección Cómo usar el modo automático.

Cómo iniciar Epson Scan con otro programa de escaneado

1. Inicie el programa para escanear.

Haga doble clic en el icono del programa en el escritorio, si está disponible, o realice una de las siguientes acciones:

Windows: seleccione Inicio > Todos los programas o Programas > *carpeta del programa* > *icono del programa*.

Mac OS X: abra la carpeta Aplicaciones, seleccione la *carpeta del programa* y haga clic en el *icono del programa*.

2. Seleccione la opción de escaneado del programa. Consulte la ayuda del programa de escaneado para obtener instrucciones.

   Por ejemplo, en ArcSoft PhotoImpression, abra el menú Archivo y seleccione Obtener foto. Después, haga clic en el icono Cámara/Escáneres.

   Nota: en algunos programas, primero tendrá que seleccionar la CX4900 Series como el "origen". Si ve una opción Seleccione dispositivo, elíjala y seleccione aquí la CX4900 Series primero.

3. Seleccione CX4900 Series.

   Nota: en Windows XP, no seleccione la opción WIA para su CX4900 Series; podría no funcionar correctamente.

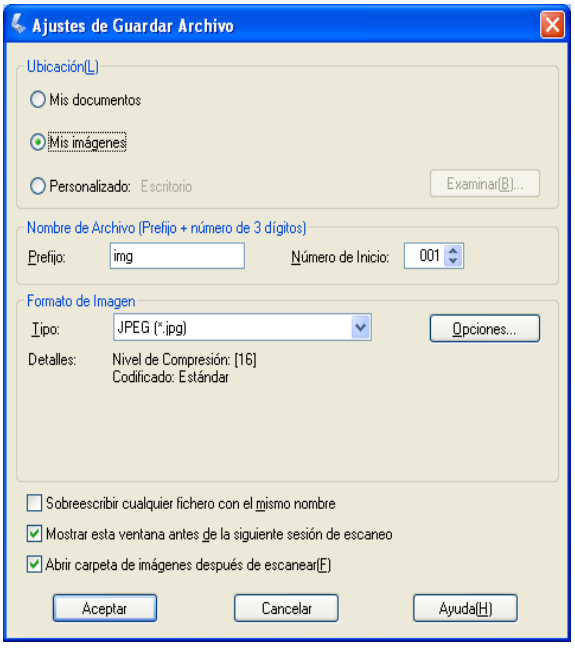
   Epson Scan se iniciará automáticamente. Si desea obtener más información sobre cómo utilizarlo, consulte Cómo seleccionar los ajustes de Epson Scan.

Cómo seleccionar los ajustes para guardar archivos

Cuando aparezca la ventana Ajustes de Guardar Archivo, deberá seleccionar la ubicación, el nombre y el formato del archivo de la imagen escaneada que desee guardar.

1. En la ventana Ajustes de Guardar Archivo, especifique la carpeta de archivo en la que desea guardar la imagen escaneada. Haga clic en el botón Mis documentos o Mis imágenes (Windows) o en el botón Documentos o Imágenes (Macintosh).

Si desea seleccionar otra carpeta, haga clic en Personalizado y seleccione Examinar (Windows) o Elegir (Macintosh) y seleccione la carpeta. Si desea guardar la imagen en el escritorio, haga clic en Personalizado.



2. Especifique un prefijo de nombre de archivo compuesto por caracteres alfanuméricos. Se añadirá automáticamente un número de tres dígitos al nombre del archivo, aunque puede cambiar el número inicial si lo desea. Si va a escanear varias imágenes a la vez, cada una recibirá un número de tres dígitos distinto.

   Nota: en Windows, no podrá utilizar los siguientes caracteres en el prefijo: \, /, :, ., *, ?, ", <, >, |. En Macintosh, no utilice los dos puntos (:) en el prefijo.

3. Seleccione un formato de archivo en la tabla siguiente. En algunos formatos, el botón Opciones está disponible para configurar ajustes detallados.

Formato (extensión del archivo)	**Explicación**
Mapa de bits (*.BMP) (sólo en Windows)	El formato de archivo de imagen estándar de Windows. La mayoría de los programas de Windows, procesadores de textos incluidos, pueden leer y preparar imágenes en este formato.

JPEG (*.JPG)	Un formato de archivo comprimido que permite elegir el nivel de compresión. El formato JPEG ofrece un alto nivel de compresión de datos de imágenes. No obstante, cuanto mayor sea el porcentaje de compresión, menor será la calidad de la imagen. No se podrán recuperar los datos de calidad de imagen perdidos y la calidad se deteriorará cada vez que se guarden los datos. Si necesita modificar o retocar la imagen, se recomienda el formato TIFF.
TIFF múltiple (*.TIF)	En el formato TIFF, se guardan varias páginas en un mismo archivo. (En los otros formatos, cada documento se guarda en un archivo independiente.) También puede editar las imágenes antes de guardarlas. Para abrir los archivos Multi-TIFF, necesita utilizar un programa compatible con este formato.
TIFF (*.TIF)	Un formato de archivo creado para intercambiar datos entre muchos programas, tales como aplicaciones de gráficos y de autoedición. Si escanea imágenes en blanco y negro, puede especificar el tipo de compresión.
PDF (*.PDF)	Un formato de documento que se puede leer tanto en los sistemas Windows como en Macintosh (no depende de la plataforma). Para utilizar documentos PDF, es necesario Adobe Reader® o Acrobat.® Se pueden guardar documentos de varias páginas en un único archivo PDF. Cuando guarde imágenes a color o escala de grises en el formato PDF, puede seleccionar el nivel de compresión. También puede editar las imágenes escaneadas antes de guardarlas. Consulte las instrucciones de la sección Cómo escanear directamente a un archivo PDF.
PICT (*.PCT) (sólo en Macintosh)	El formato estándar de imagen de Macintosh. La mayoría de los programas de Macintosh, procesadores de textos incluidos, pueden leer y preparar imágenes en este formato.
PRINT Image Matching II JPEG (*.JPG) o TIFF (*.TIF)	Un formato de archivo que incluye datos PRINT Image Matching® II para mejorar la calidad y disfrutar de una gama de colores más amplia. Las impresoras compatibles con PRINT Image Matching II pueden usar estos datos para conseguir resultados brillantes y muy realistas. (Los datos de PRINT Image Matching no afectan al modo en que la imagen se visualiza en pantalla). Disponible en formato JPEG o TIFF.

4. Las casillas de verificación situadas en la parte inferior de la ventana le ofrecen estas opciones:

   - Sobreescribir cualquier fichero con el mismo nombre
     Seleccione esta opción si desea volver a utilizar el nombre y la ubicación del archivo seleccionados y sobrescribir los archivos anteriores con el mismo nombre.
   - Mostrar esta ventana antes de la siguiente sesión de escaneo
     Seleccione esta opción si desea que la ventana Ajustes de Guardar Archivo aparezca automáticamente antes de escanear. Si la desactiva, deberá hacer clic en la flecha situada a la derecha del botón Escanear y seleccionar Ajustes Guardar Fichero para abrir la ventana.
   - Abrir carpeta de imágenes despúes de escanear
     Seleccione esta opción si desea que el Explorador (Windows) o el Finder (Macintosh) abra automáticamente la carpeta que contiene la imagen escaneada en cuanto Epson Scan termine de escanear.

5. Haga clic en Aceptar. Epson Scan comenzará a escanear.

La imagen escaneada se guardará como el tipo de archivo seleccionado en la ubicación asignada.

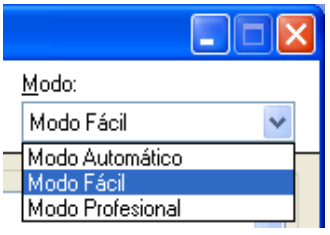
Cómo seleccionar los ajustes de Epson Scan

Siga las instrucciones que aparecen en estas secciones para cambiar el modo de Epson Scan, si es necesario, y seleccionar los ajustes de escaneado:

- Cómo cambiar los ajustes para escanear
- Cómo usar el modo automático
- Cómo seleccionar los ajustes básicos
- Cómo seleccionar la resolución de escaneado
- Cómo previsualizar la imagen y ajustar el área para escanear
- Cómo ajustar el color y otros ajustes de la imagen
- Cómo seleccionar el tamaño de escaneado
- Cómo terminar de escanear

Cómo cambiar los ajustes para escanear

Para cambiar los ajustes para escanear, haga clic en la flecha del cuadro Modo situado en la parte superior derecha de la ventana Epson Scan. Después, seleccione el modo que desea utilizar.



Nota: el modo seleccionado permanecerá activo la próxima vez que inicie Epson Scan.

Para obtener instrucciones sobre cómo utilizar su escáner con estos ajustes, consulte:

- Modo Automático: Cómo usar el modo automático.
- Modo Fácil o Profesional: Cómo seleccionar los ajustes básicos.

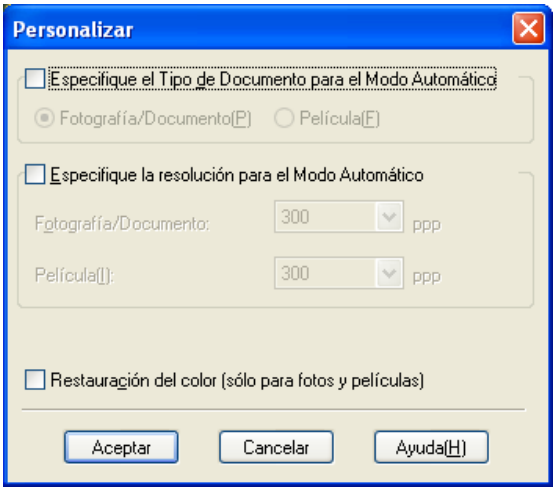
Cómo usar el modo automático

Al iniciar Epson Scan por primera vez, éste se ejecutará en Modo Automático y mostrará la ventana inicial de Epson Scan:

EPSON Scan
EPSON Scan
Modo:
Modo Automático
Escanear
Para escanear en el modo Automático, coloque o cargue el material que desee escanear y haga clic en Escanear.
Personalizar...
Para acceder a Restauración del color y otras opciones, haga clic en el botón Personalizar y defina los ajustes.
Mostrar este cuadro de diálogo antes del próximo escaneado (W)
Puede cambiar el modo de escaneado en el cuadro de lista Modo de la parte superior derecha de la ventana.
Ayuda(H)
Cerrar

Nota: si desea cambiar el modo de escaneado, consulte la sección Cómo cambiar los ajustes para escanear.

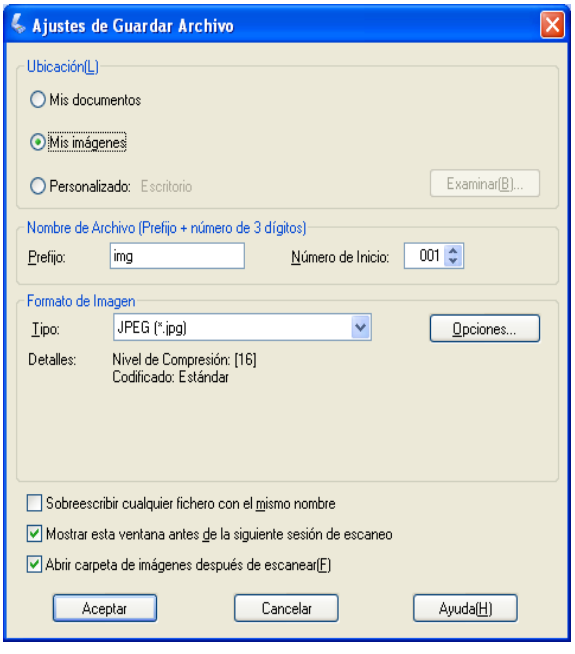
1. Si desea seleccionar una resolución personalizada o restaurar colores en una imagen, haga clic en el botón Personalizar. Aparecerá la ventana Personalizar:



Seleccione los ajustes y haga clic en Aceptar. (Para obtener más información sobre la selección de ajustes, haga clic en el botón Ayuda).

2. Haga clic en el botón Escanear.

3. Aparecerá la ventana Ajustes de Guardar Archivo. Consulte la sección Cómo seleccionar los ajustes para guardar archivos para obtener instrucciones sobre cómo seleccionar las opciones.



4. Cuando haya terminado de seleccionar sus selecciones en la venta Ajustes de Guardar Archivo, haga clic en Aceptar. Epson Scan empezará a escanear en Modo Automático.

Epson Scan previsualiza la imagen, detecta si se trata de una fotografía o de un documento y selecciona los ajustes de escaneado automáticamente. Al cabo de un momento, verá una pequeña captura de la imagen en la ventana de Epson Scan.

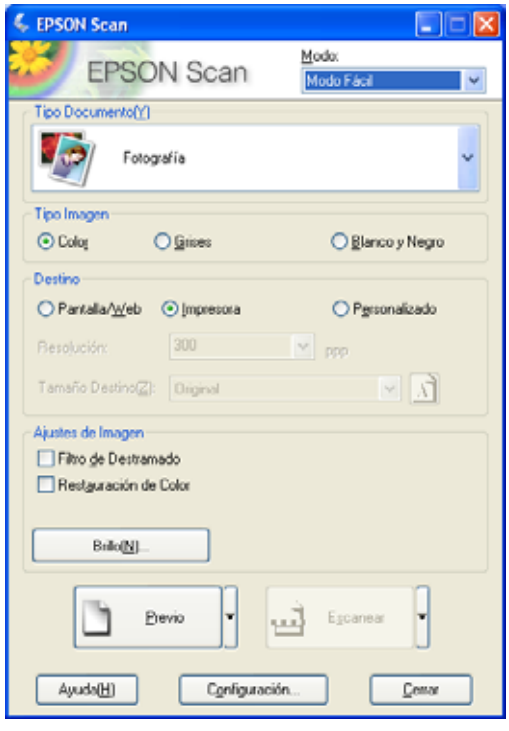
Nota: si desea cambiar algún ajuste, haga clic en el botón Pausa. Volverá a la ventana inicial de Epson Scan. Si quiere cancelar el proceso de escaneado, haga clic en el botón Cancelar cuando aparezca.

5. Según cómo haya iniciado Epson Scan, el programa guardará el archivo en la ubicación que haya especificado o abrirá la imagen escaneada en su programa de escaneado. Consulte las instrucciones de la sección Cómo terminar de escanear.

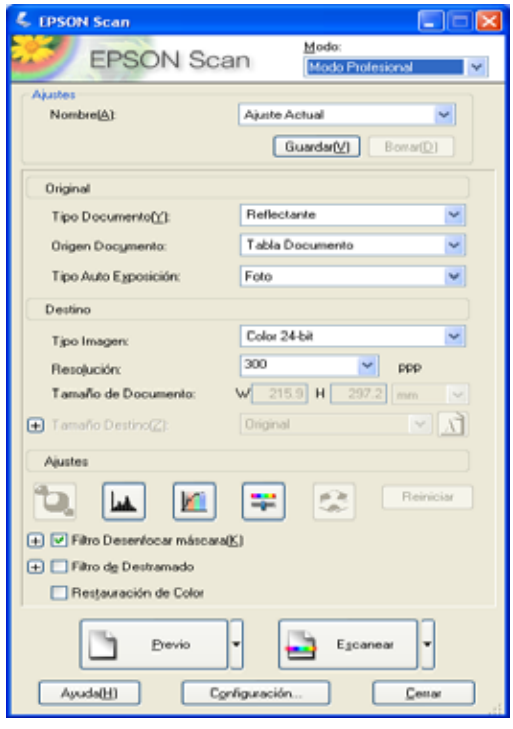
Cómo seleccionar los ajustes básicos

Cuando inicie Epson Scan en Modo Fácil o Profesional, verá la ventana principal de Epson Scan:

Modo Fácil


EPSON Scan
EPSON Scan
Modo:
Modo Fácil
Tipo Documento(Y)
Fotografía
Tipo Imagen
Color
Grises
Blanco y Negro
Destino
Pantalla/Web
Impresora
Personalizado
Resolución:
300
ppp
Tamaño Destino(Z):
Original
Ajustes de Imagen
Filtro de Destramado
Restauración de Color
Brillo(N)...
Previo
Escanear
Ayuda(H)
Configuración...
Cerrar

Modo Profesional



Antes de escanear el documento o la fotografía, tendrá que seleccionar estos ajustes básicos:

- Original: indican a Epson Scan el tipo de documento o fotografía que va a escanear.
- Destino: indican a Epson Scan cómo tiene previsto utilizar su imagen escaneada, de forma que el programa pueda seleccionar la resolución predeterminada correcta (calidad de escaneado).

Siga estos pasos para seleccionar los ajustes básicos de un documento o fotografía en Epson Scan:

1. Para seleccionar el tipo de documento, realice una de las acciones siguientes:

   Modo Fácil: haga clic en la flecha para abrir la lista Tipo Documento y seleccione el tipo correspondiente al original que vaya a escanear. Después, haga clic en el botón Color, Grises o Blanco y Negro para seleccionar los colores del original.

Modo Profesional: haga clic en la flecha para abrir la lista Tipo Documento y seleccione Reflectante (para escanear una foto o un documento). Después, haga clic en la flecha de la lista Tipo Auto Exposición y seleccione Documento o Foto.

2. Para seleccionar los ajustes de destino, realice una de las acciones siguientes:

   Modo Fácil: en el cuadro Destino, haga clic en el botón que indica como tiene previsto utilizar la imagen escaneada:

   - Pantalla/Web para las imágenes que sólo vaya a ver en la pantalla de una computadora o a través de Internet.
   - Impresora para imágenes que vaya a imprimir o convertir en texto editable con un programa de reconocimiento óptico de caracteres (OCR).
   - Personalizado si desea seleccionar una resolución específica para otros fines.

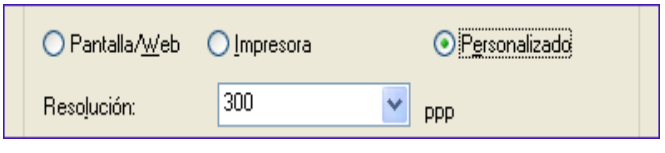
   Modo Profesional: haga clic en la flecha para abrir la lista Tipo Imagen y seleccione el tipo de imagen que vaya a escanear.

Ajuste de Tipo Imagen	**Tipo de imagen que va a escanear**
Color 24-bit	Fotografía a color
Suavizado de color	Gráficos a color, como un diagrama o un gráfico
Grises 8-bit	Fotografías en blanco y negro con pocos tonos de gris
Ninguno	Documento con texto o dibujos lineales en negro

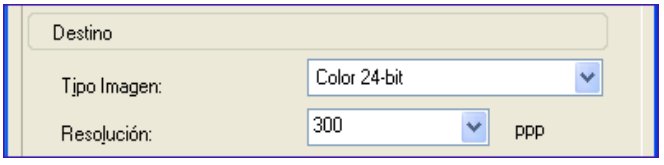
3. Epson Scan seleccionará un ajuste predeterminado de resolución a partir de los ajustes seleccionados de original y de destino. Consulte la sección Cómo seleccionar la resolución de escaneado para seguir utilizando el escáner.

Cómo seleccionar la resolución de escaneado

En Modo Fácil, sólo puede cambiar la resolución si selecciona Personalizado como ajuste de Destino.



En Modo Profesional, puede seleccionar la resolución que desee en cualquier momento.



Antes de seleccionar la resolución del escaneado, deberá tener en cuenta si va a ampliar las imágenes y, en ese caso, si las ampliará mientras las escanea o después de escanearlas. Siga estas directrices:

- No va a ampliar las imágenes.
  Si va a escanear las imágenes al 100% de su tamaño o a un tamaño menor y no las va a ampliar después, puede aceptar el ajuste Resolución seleccionado por Epson Scan según los ajustes del documento original y destino seleccionados.
- Va a ampliar las imágenes cuando las escanee (aumentará el ajuste Tamaño Destino).
  Si va a ampliar las imágenes en Epson Scan para poder usarlas con un tamaño mayor, acepte el ajuste Resolución seleccionado por Epson Scan según los ajustes de original y de destino seleccionados.
- Va a escanear las imágenes con su tamaño original, pero posteriormente las va a ampliar en un programa de edición de imágenes.
  Si tiene previsto ampliar las imágenes posteriormente en un programa de edición de imágenes, deberá aumentar el ajuste Resolución para conservar una alta calidad de imagen después de la ampliación. Aumente la resolución en la misma proporción en la que aumentará el tamaño de la imagen. Por ejemplo, si la resolución es de 300 ppp (puntos por pulgada), pero va a aumentar el tamaño de la imagen a 200% en un programa de edición de imágenes, cambie el ajuste Resolución a 600 ppp en Epson Scan.

Haga clic en la flecha contigua a la lista Resolución y seleccione el número de puntos por pulgada que desea utilizar. Para obtener más directrices, consulte la siguiente tabla:

Uso de la imagen escaneada	**Resolución de escaneado recomendada**
Envío por correo electrónico, cargar la imagen en Internet, o sólo visualización en pantalla	96 a 150 ppp

Impresión o conversión en texto editable (OCR)	300 ppp
Fax	200 ppp
Ampliación después de escanear al 100%	Aumente la resolución en la misma proporción en la que aumentará el tamaño de la imagen después de escanearla.

Después de seleccionar la resolución, podrá visualizar imagen y realizar los ajustes necesarios. Consulte la sección Cómo previsualizar la imagen y ajustar el área para escanear para seguir utilizando el escáner.

Cómo previsualizar la imagen y ajustar el área para escanear

Después de seleccionar los ajustes básicos y la resolución en el Modo Fácil o Profesional, podrá previsualizar la imagen y seleccionar o ajustar el área de la imagen/las imágenes que desee escanear. Epson Scan muestra las imágenes en pantalla en la ventana Previo.

Existen dos tipos de previsualización:

- Normal muestra las imágenes enteras. Deberá seleccionar el área que desea escanear y ajustar la calidad de la imagen de forma manual. El modo Normal es el tipo de previsualización predeterminado en el Modo Profesional, pero a veces también se puede seleccionar en el Modo Fácil, si estuviera disponible.
- Miniatura muestra las imágenes previsualizadas como miniaturas. Epson Scan detecta automáticamente los bordes del área donde escaneará y aplica los ajustes de exposición automática a las imágenes. El modo Miniatura es el tipo de previsualización predeterminado en el Modo Fácil, pero también se puede seleccionar en el Modo Profesional, si estuviera disponible.

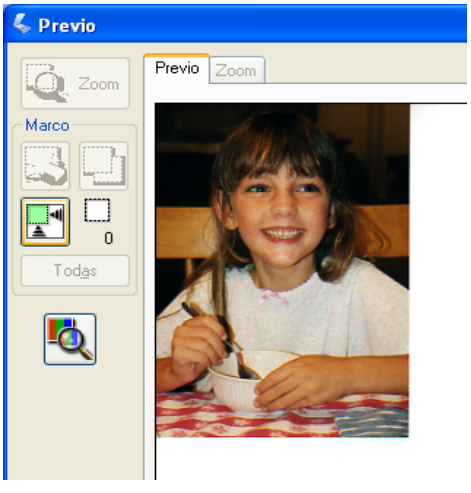
  Nota: según el tipo de su documento y otros ajustes, la previsualización Normal se seleccionará automáticamente y no podrá cambiarla por la previsualización de Miniatura.

Siga estos pasos para previsualizar las imágenes en Modo Fácil o Profesional:

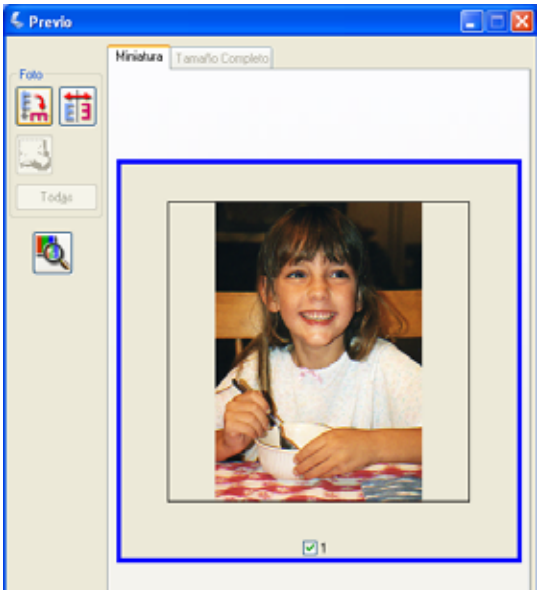
1. Haga clic en el botón Previo en la parte inferior de la ventana de Epson Scan. Si desea revisar o cambiar el tipo de previsualización, haga clic en la flecha contigua al botón Previo, si está disponible.

Epson Scan realiza un escaneo previo de las imágenes y las muestra en las siguientes ventanas de previsualización:

Previsualización Normal



Previsualización Miniatura



2. En la previsualización de miniaturas, puede hacer lo siguiente para ajustar las imágenes:

   - Para aplicar el zoom a una imagen, haga doble clic en la miniatura correspondiente, o bien haga clic en la miniatura y luego en la ficha Tamaño Completo situada junto a la parte superior de la ventana Previo. (Disponible sólo cuando haya escaneado varias imágenes al mismo tiempo).
   - Para rotar una imagen o girarla horizontalmente (como si se reflejara en un espejo), haga clic en la miniatura y luego en el icono de rotación o en el icono del espejo .
   - Para ajustar el área de escaneado y recortar la imagen, puede crear un marco y moverlo que delimite el área de escaneado. Consulte la sección Cómo ajustar el área de escaneado (marco) para obtener más instrucciones.
   - Para ajustar la calidad de la imagen, haga clic en la imagen o imágenes que desea modificar y aplique los ajustes, tal como se describe en la sección Cómo ajustar el color y otros ajustes de la imagen. Si desea aplicar los ajustes realizados a todas las imágenes, haga clic en el botón Todas.

3. En la previsualización normal, puede hacer lo siguiente para ajustar las imágenes:

- Para seleccionar el área de escaneado, haga clic en el icono de localización automática para colocar un marco que delimite el área de la imagen. Puede mover el marco para cambiar el área de escaneado. Consulte la sección Cómo ajustar el área de escaneado (marco) para obtener más instrucciones.

  Nota: si va a escanear a un tamaño distinto del original, primero deberá seleccionar para Tamaño Destino y crear, automáticamente, un marco proporcional a ese tamaño. Consulte la sección Cómo seleccionar el tamaño de escaneado para obtener más instrucciones. Después, podrá copiar el marco y colocarlo en cada imagen que desee escanear con ese tamaño.

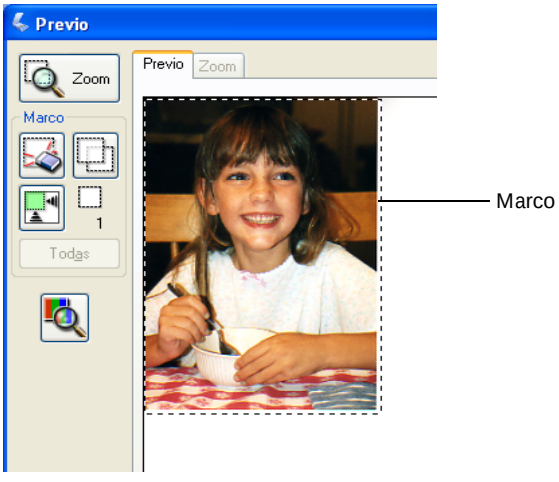
- Para aplicar el zoom a una imagen, haga clic dentro del área de escaneado y luego en el botón Zoom. Epson Scan volverá a preescanear y mostrará una previsualización mayor en la ficha Zoom. (Las demás imágenes seguirán previsualizándose al tamaño original en la ficha Previo.)

- Para ajustar la calidad de la imagen, haga clic en la imagen o imágenes que desea modificar y aplique los ajustes, tal como se describe en la sección Cómo ajustar el color y otros ajustes de la imagen.

4. Cuando haya terminado de ajustar el área de escaneado y de modificar los ajustes de color y de imagen, podrá seleccionar el tamaño de la imagen escaneada (si todavía no lo ha hecho). Consulte la sección Cómo seleccionar el tamaño de escaneado para obtener más instrucciones.

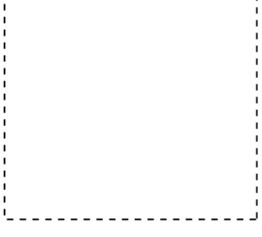
Cómo ajustar el área de escaneado (marco)

Un marco es una línea punteada móvil que aparece en los bordes de la imagen previsualizada para señalar el área por escanear.



Puede mover el marco, ajustar su tamaño y crear varios marcos en una imagen (sólo en la previsualización Normal) para escanear distintas áreas de la imagen en archivos distintos. Haga lo siguiente:

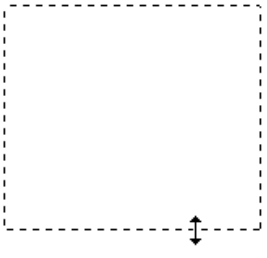
1. Para dibujar un marco, mueva el cursor sobre la imagen. El puntero se convierte en una cruz.
2. Coloque el puntero en la zona donde desee colocar la esquina del marco y haga clic. Mantenga pulsado el botón del mouse y arrastre el puntero en forma de cruz sobre la imagen hasta la esquina opuesta del área por escanear. Suelte entonces el botón del mouse. Verá la línea punteada móvil del marco.



3. Para ajustar el marco, realice una de las acciones siguientes:

- Para mover el marco, coloque el cursor dentro del marco. El puntero se convertirá en una mano. Haga clic en el marco y arrástrelo hasta el lugar deseado.

- Para cambiar el tamaño del marco, coloque el cursor sobre el borde o la esquina del marco. El puntero se convertirá en una flecha doble recta o inclinada. Haga clic en el extremo o esquina y arrástrelo hasta alcanzar el tamaño deseado.



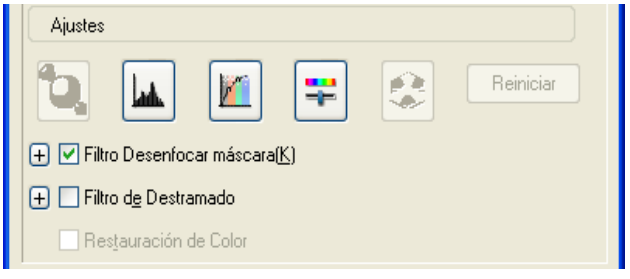
Nota: para que el marco sólo se desplace en sentido vertical u horizontal, mantenga pulsada la tecla Mayúsculas (shift) mientras mueve el marco. Para limitar el movimiento del marco únicamente a las proporciones actuales, mantenga pulsada la tecla Mayúsculas (shift) mientras cambia el tamaño del marco.

4. Para dibujar varios marcos (hasta 50, sólo en previsualización Normal), puede dibujarlos como se describe en los pasos 1-3, o hacer clic en el icono para copiar marco . De esta manera creará marcos adicionales con el mismo tamaño. Puede mover y cambiar el tamaño de todos los marcos, como se describe en el paso 3. Para borrar un marco, haga clic dentro de él y luego en el icono para eliminar marco .

Cómo ajustar el color y otros ajustes de la imagen

Después de previsualizar las imágenes y ajustar el área de escaneado, puede modificar la calidad de la imagen. Epson Scan ofrece todo tipo de ajustes para mejorar el color, la nitidez, el contraste y otros aspectos que afectan a la calidad de la imagen.

Antes de realizar los ajustes, haga clic en la imagen o en el marco del área que desee ajustar. En Modo Profesional, también deberá desplazarse hacia abajo hasta la zona Ajustes de la ventana principal de Epson Scan:



En la tabla siguiente se describen los ajustes disponibles en los Modos Fácil y Profesional. Para obtener más información sobre estos ajustes, haga clic en Ayuda en la ventana de Epson Scan.

Cuando haya terminado de realizar los ajustes, puede especificar el tamaño de las imágenes escaneadas (consulte la sección Cómo seleccionar el tamaño de escaneado) o continuar y escanear (consulte la sección Cómo terminar de escanear).

Ajuste	Modos disponibles y descripción
Restauración de Color	Automático, Fácil y Profesional: restaura automáticamente el color en fotografías que hayan perdido su color.
Brillo	Fácil y Profesional: ajusta la claridad y la oscuridad generales de la imagen. En el Modo Fácil, haga clic en el botón Brillo para acceder a este ajuste. En el Modo Profesional, haga clic en el botón Ajuste de Imagen para acceder a este ajuste.

Contraste	Fácil y Profesional: ajusta la diferencia entre las zonas claras y oscuras de toda la imagen. En el Modo Fácil, haga clic en el botón Brillo para acceder a este ajuste. En el Modo Profesional, haga clic en el botón Ajuste de Imagen para acceder a este ajuste.
Saturación	Sólo Profesional: ajusta la densidad de los colores de toda la imagen. Haga clic en el botón Ajuste de Imagen para acceder a este ajuste.
Balance de Color	Sólo Profesional: ajusta el equilibrio de los colores rojo, verde y azul de toda la imagen. Haga clic en el botón Ajuste de Imagen para acceder a este ajuste.
Auto Exposición	Fácil: se aplica automáticamente. Profesional: haga clic en el botón Auto Exposición. Si desea activarlo de forma permanente, haga clic en el botón Configuración, luego en la ficha Color, y seleccione Auto Exposición continua. Puede configurar el ajuste del nivel de exposición con el control deslizante.
Filtro Desenfocar máscara	Fácil: se aplica automáticamente. Profesional: actívelo para aclarar los bordes de las zonas de la imagen y así conseguir una imagen más nítida. El nivel de nitidez se puede ajustar. Desactívelo si desea dejar los bordes más suaves.
Filtro de Destramado	Fácil y Profesional: Elimina la trama arrugada que puede aparecer en las zonas de la imagen sutilmente sombreadas, como en los tonos de la piel. Además, mejora el resultado cuando se escanean imágenes de revistas o de periódicos que incluyen el tramado en sus procesos de impresión originales. El resultado del Filtro de Destramado no aparece en la imagen previsualizada, sólo en la imagen escaneada.

Ajuste Histograma	Sólo Profesional: ofrece una interfaz gráfica para ajustar los niveles de luminosidad, sombra y gama de forma individual. Esta función es sólo para usuarios avanzados. Haga clic en el botón Ajuste Histograma para utilizar estos ajustes.
Corrección de Tono	Sólo Profesional: ofrece una interfaz gráfica para ajustar los niveles de tono individualmente. Esta función es sólo para usuarios avanzados. Haga clic en el botón Corrección de Tono para usar estos ajustes.
Umbral	Fácil y Profesional: ajusta el nivel de delineación de las áreas negras de texto y dibujo lineal, lo que mejora el reconocimiento de texto en los programas de OCR. (Disponible únicamente si selecciona Ninguno como el ajuste Tipo Imagen). En el Modo Fácil, haga clic en el botón Brillo para acceder a este ajuste.

Nota: para ver los niveles de rojo, verde y azul en puntos concretos de la imagen previsualizada mientras realiza ajustes, haga clic en el icono Densitómetro de la ventana de previsualización y haga clic en la zona de la imagen. Si desea obtener más información, consulte la ayuda de Epson Scan.

Es posible que algunos ajustes no estén disponibles o que estén ya seleccionados, según el tipo de imagen previsualizadas y otros ajustes seleccionados.

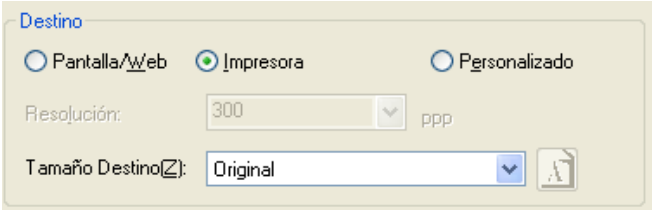
Para personalizar el funcionamiento de determinados ajustes de Epson Scan, haga clic en el botón Configuración y cambie los ajustes en la ventana que aparece. Si desea obtener más información, consulte la ayuda de Epson Scan.

Para deshacer cualquier ajuste de calidad de imagen que haya realizado en la imagen previsualizada, haga clic en el botón Reiniciar (si está disponible), desactive el ajuste o vuelva a previsualizar la imagen.

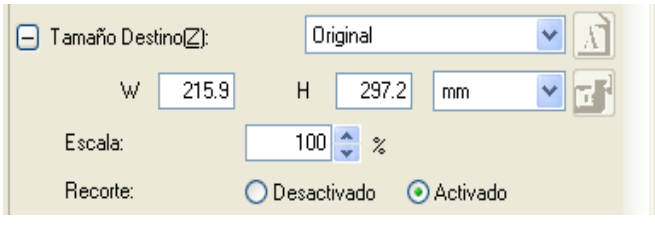
Cómo seleccionar el tamaño de escaneado

Puede escanear sus imágenes a su tamaño original, o bien puede reducir o ampliar su tamaño mientras las escanea. Para hacerlo, utilice el ajuste Tamaño Destino en el Modo Fácil o Profesional.

Modo Fácil



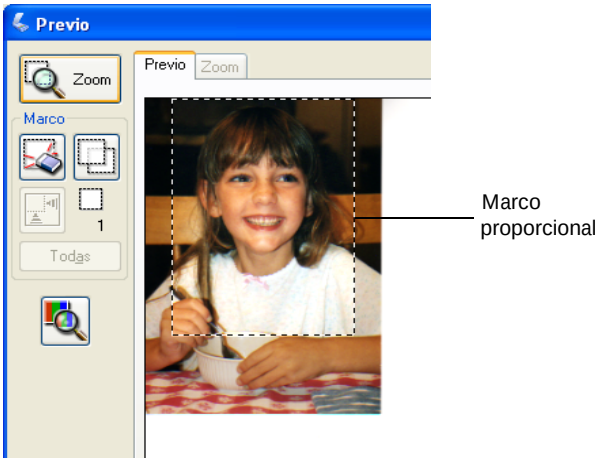
Modo Profesional



Si va a escanear la imagen a un tamaño en particular, como 8 × 10 pulg. (20,3 × 25,4 cm), por ejemplo, deberá seleccionar el ajuste Tamaño Destino después de previsualizar la imagen pero antes de ajustar el área de escaneado (indicada por el marco). De este modo, se ajusta el área de escaneado con las proporciones correctas para que la imagen no se recorte de forma inesperada.

Para obtener instrucciones sobre cómo previsualizar las imágenes, consulte la sección Cómo previsualizar la imagen y ajustar el área para escanear. Después, siga estos pasos para seleccionar el ajuste Tamaño Destino:

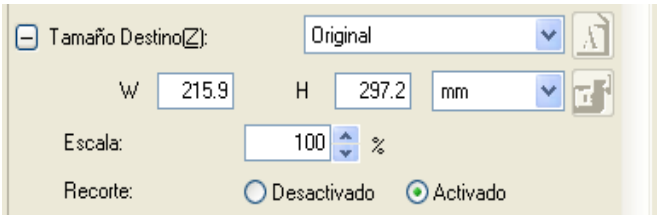
1. Puede elegir un tamaño de escaneado predefinido en la lista Tamaño Destino. Haga clic en la flecha de la lista y seleccione el tamaño deseado. Aparecerá un marco (línea punteada) con la proporción adecuada para ese tamaño en la imagen previsualizada:



2. Si necesita crear un tamaño de escaneado que no figure en la lista Tamaño Destino, puede crear uno personalizado. Haga clic en la flecha de la lista y seleccione Personalizar. Aparecerá la ventana Tamaño Destino:

Introduzca un nombre para el tamaño personalizado, introduzca el tamaño, haga clic en el botón Guardar y luego en Aceptar. El nuevo tamaño aparecerá en la lista Tamaño Destino.

3. En Modo Profesional, puede ajustar el tamaño con otras herramientas. Haga clic en el signo + (Windows) o ▶ (Macintosh) junto a Tamaño Destino para ver estas herramientas:



- Para cambiar el tamaño de la imagen a un porcentaje determinado, ajuste el valor Escala.
- Para cambiar cómo se recorta la imagen, active o desactive el ajuste Recorte. (Si desea obtener más información, consulte la ayuda de Epson Scan).
- Para desbloquear las proporciones del tamaño de escaneado, haga clic en el icono de bloqueo. Después, ajuste el marco o introduzca nuevas medidas de anchura y altura.

4. Después de seleccionar el tamaño de escaneado, puede hacer clic en el marco y arrastrarlo al área de la imagen que desee escanear. Si desea obtener más detalles, consulte la sección Cómo ajustar el área de escaneado (marco). Las proporciones del marco se guardan a medida que lo ajusta.

   Si necesita rotar el marco para una imagen horizontal o vertical, haga clic en el icono de orientación. (No disponible si está escaneando con el tamaño de destino Original).

   Nota: para obtener más información sobre el uso de las herramientas Tamaño Destino, haga clic en Ayuda en la ventana de Epson Scan.

5. Ahora puede escanear las imágenes. Consulte la sección Cómo terminar de escanear para obtener más instrucciones.

Cómo terminar de escanear

Cuando haya terminado de configurar los ajustes de escaneado, estará preparado para utilizar el escanear. Haga clic en el botón Escanear. Al cabo de unos instantes, se escanearán las imágenes.

Lo que ocurra después de escanear depende de cómo se haya iniciado el proceso:

- Si ha comenzado el escaneado ejecutando Epson Scan como un programa autónomo, aparecerá la ventana Ajustes de Guardar Archivo. Esto le permite seleccionar el nombre y la ubicación para guardar los archivos escaneado. Consulte las instrucciones de la sección Cómo seleccionar los ajustes para guardar archivos.
- Si ha comenzado el escaneado en un programa como, por ejemplo, ArcSoft PhotoImpression, las imágenes escaneadas se abrirán en la ventana del programa. Haga clic en Cerrar para cerrar la ventana Epson Scan y ver las imágenes en el programa.

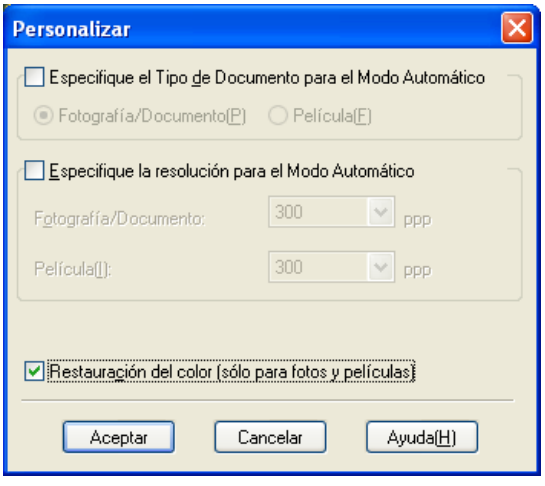
Cómo restaurar el color en fotografías

Mediante la función Restauración de Color de Epson Scan, puede transformar automáticamente una fotografía antigua, descolorida o deteriorada en una fotografía con color real y nitidez clara a medida que la escanea.

Siga estos pasos para restaurar los colores con Epson Scan:

1. Coloque la fotografía original en el escáner. Consulte la sección Cómo colocar documentos originales en el escáner para obtener más instrucciones:
2. Inicie Epson Scan. Para obtener más instrucciones, consulte la sección Cómo iniciar Epson Scan:
3. Cuando aparezca la ventana Epson Scan, realice una de las siguientes acciones, según el modo de escaneado seleccionado en ese momento:
   - Modo Fácil o Profesional: vaya al paso 4.

- Modo Automático: haga clic en el botón Personalizar, en la casilla de verificación Restauración de Color y luego en Aceptar. Continúe con el paso 9.

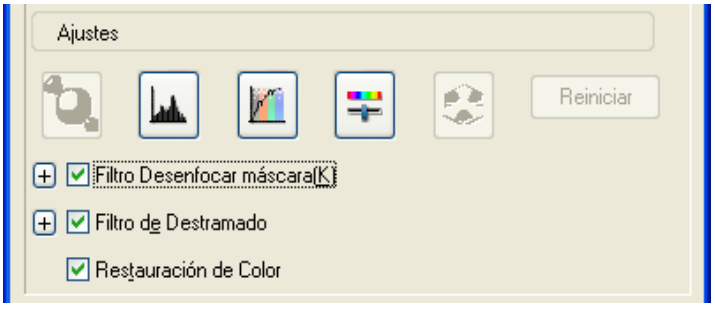


Nota: para obtener los detalles sobre cómo utilizar el Modo Automático, consulte la sección Cómo usar el modo automático.

Para cambiar la ajustes del escáner, consulte la sección Cómo cambiar los ajustes para escanear.

4. Seleccione los ajustes básicos para el tipo de documento original que vaya a escanear y luego seleccione el ajuste de destino según la forma en que vaya a utilizar las imágenes. Consulte las instrucciones de la sección Cómo seleccionar los ajustes básicos.
5. Haga clic en el botón Previo para previsualizar las imágenes y seleccione el área de escaneado. Consulte las instrucciones de la sección Cómo previsualizar la imagen y ajustar el área para escanear.
6. Para seleccionar la opción Restauración de Color, realice una de las acciones siguientes:
   - Modo Fácil: haga clic en la casilla de verificación Restauración de Color.

- Modo Profesional: desplácese al área Ajustes y haga clic en la casilla de verificación Restauración de Color.



7. Configure los demás ajustes de la imagen que considere necesarios. Consulte las instrucciones de la sección Cómo ajustar el color y otros ajustes de la imagen.
8. Cambie el tamaño de la imagen según sea necesario. Consulte las instrucciones de la sección Cómo seleccionar el tamaño de escaneado.
9. Para escanear y restaurar el color de las imágenes, haga clic en el botón Escanear.

   Lo que ocurra después dependerá de cómo haya iniciado Epson Scan. Consulte las instrucciones de la sección Cómo terminar de escanear.

Cómo escanear directamente a un archivo PDF

Puede escanear varias páginas de un documento en la superficie para documentos y guardarlas en un archivo PDF en la computadora. Epson Scan mostrará una página de edición para que pueda ver las páginas mientras las escanea y reorganizarlas, rotarlas o eliminarlas.

1. Coloque la primera página del documento original sobre la superficie para documentos. Consulte las instrucciones de la sección Cómo colocar documentos originales en el escáner.

2. Inicie Epson Scan. Consulte la sección Cómo iniciar Epson Scan para obtener más instrucciones:

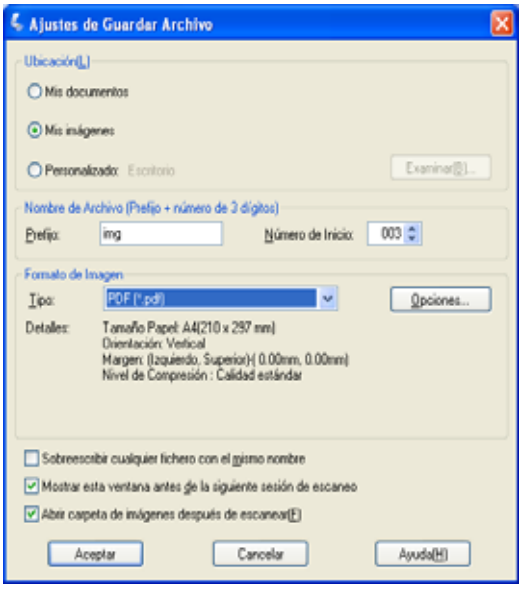
EPSON Scan
EPSON Scan
Modo:
Modo Automático
Escanear
Para escanear en el modo Automático, coloque o cargue el material que desee escanear y haga clic en Escanear.
Personalizar...
Para acceder a Restauración del color y otras opciones, haga clic en el botón Personalizar y defina los ajustes.
Mostrar este cuadro de diálogo antes del próximo escaneado (V)
Puede cambiar el modo de escaneado en el cuadro de lista Modo de la parte superior derecha de la ventana.
Ayuda(H)
Cerrar

3. Si el cuadro Modo situado en la esquina superior derecha de la ventana de Epson Scan está configurado como Modo Automático, haga clic en el botón Escanear.

   Si el cuadro Modo está configurado como Modo Fácil o Modo Profesional, consulte las instrucciones de la sección Cómo seleccionar los ajustes básicos.

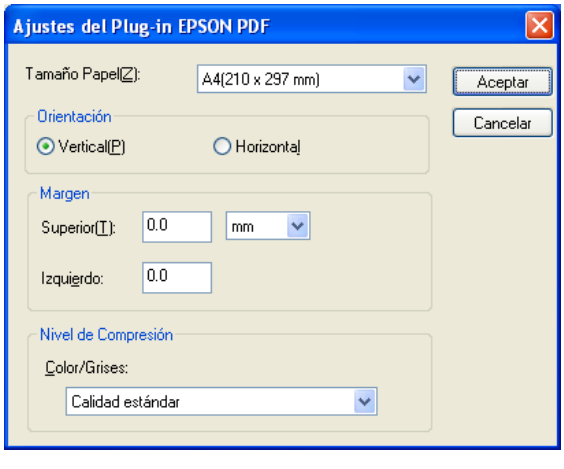
   Nota: si desea cambiar los ajustes del escáner, consulte la sección Cómo cambiar los ajustes para escanear.

Aparecerá la ventana Ajustes de Guardar Archivo:



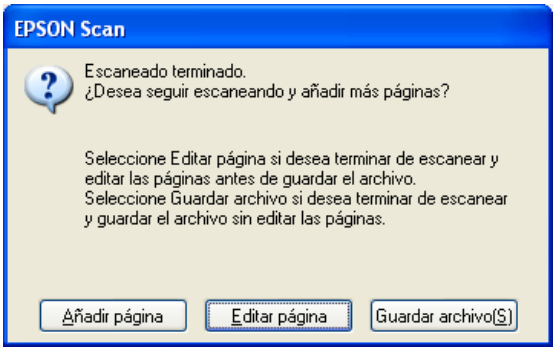
Seleccione PDF como el tipo de archivo. Los ajustes de Tamaño Papel, Orientación, Margen y Compresión aparecerán debajo de él.

4. Si necesita cambiar alguno de los ajustes de PDF actuales, haga clic en el botón Opciones. Aparecerá la ventana Ajustes del Plug-in EPSON PDF:



Seleccione los ajustes adecuados para su documento y haga clic en Aceptar. Volverá a la ventana Ajustes de Guardar Archivo.

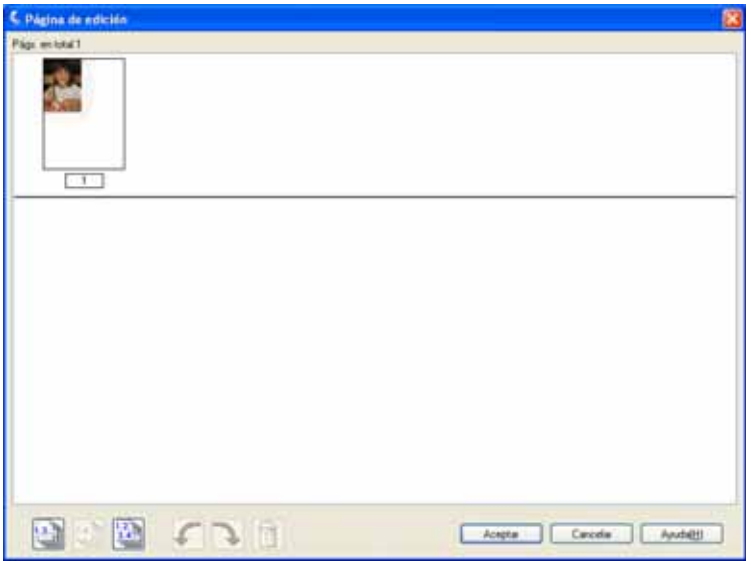
5. Cuando haya terminado de seleccionar los ajustes de archivos, haga clic en Aceptar. Epson Scan escaneará la página y mostrará esta ventana:


EPSON Scan
Escaneado terminado.
¿Desea seguir escaneando y añadir más páginas?
Seleccione Editar página si desea terminar de escanear y editar las páginas antes de guardar el archivo.
Seleccione Guardar archivo si desea terminar de escanear y guardar el archivo sin editar las páginas.
Añadir página
Editar página
Guardar archivo(S)

6. Si sólo escanea una página del documento o no necesita editar las páginas, haga clic en Editar página y vaya al paso 9.

   Si va a escanear varias páginas, haga clic en Añadir página, sustituya la primera página en la superficie para documentos por la segunda página y haga clic en Escanear. Repita este paso para cada página del documento. Cuando haya terminado, haga clic en Editar página y vaya al paso 7.

7. En la ventana Página de edición aparecerán miniaturas de cada página escaneada.



Si desea incluir todas las páginas del documento en el archivo PDF tal y como aparecen actualmente, vaya al paso 8..

Si sólo desea incluir algunas páginas, haga clic en los iconos de páginas impares o páginas pares , o haga clic en las páginas individuales que desee incluir.

Si desea rotar o eliminar páginas, haga clic en ellas o utilice los iconos de páginas impares , páginas pares o todas las páginas para seleccionar las páginas. Después, haga clic en el icono de rotar a la izquierda o hacia la derecha para rotarlas, o para eliminarlas, haga clic en el icono para eliminar .

> **Nota:** el icono para eliminar no está disponible cuando se hayan seleccionado todas las páginas del documento.

8. Cuando haya terminado de editar las páginas del documento, haga clic en Aceptar. El documento se guardará en un archivo PDF en la ubicación seleccionada y regresará a la ventana de Epson Scan.
9. Haga clic en Cerrar para salir de Epson Scan.

Cómo copiar fotos desde una tarjeta de memoria

Puede copiar archivos de fotografías desde y a una tarjeta de memoria siempre y cuando la tarjeta esté insertada en la ranura para tarjetas de la impresora y cuando la impresora esté conectada a la computadora. Antes de copiar los archivos de fotografías, asegúrese de seguir las instrucciones de la sección Precauciones al realizar copias desde una tarjeta de memoria.

Siga los pasos que se describen en estas secciones para copiar archivos de fotografías entre la tarjeta y la computadora:

- Cómo copiar archivos de fotografía a la computadora
- Cómo copiar archivos de fotografía a la tarjeta de memoria

Cuando haya terminado de copiar archivos a la tarjeta de memoria o desde ésta, consulte la sección Cómo desconectar o apagar el producto para obtener más instrucciones.

Precauciones al realizar copias desde una tarjeta de memoria

Cuando desee copiar fotografías entre la tarjeta de memoria y la computadora tenga en cuenta lo siguiente:

- Consulte las instrucciones en la documentación de la tarjeta de memoria y del adaptador.
- No extraiga la tarjeta de memoria ni apague la impresora mientras parpadee el indicador luminoso de acceso a la tarjeta de memoria; de lo contrario, podría perder los datos.
- Asegúrese de que puede grabar en su tarjeta de memoria. Muchas tarjetas de memoria tienen un dispositivo de protección contra escritura.
- No copie fotografías a la tarjeta o desde ésta mientras imprime desde la tarjeta de memoria.

Cómo copiar archivos de fotografía a la computadora

Primero instale el software de la impresora y conéctela a la computadora, tal como se describe en el póster *Guía de instalación*. A continuación, inserte la tarjeta de memoria siguiendo las instrucciones del *Guía de referencia rápida*.

1. Realice una de las acciones siguientes:

   En Windows XP: haga clic en Inicio y seleccione Mi PC.

   En Windows 98SE, Me o 2000: haga doble clic en el icono Mi PC situado en el escritorio.

   En Macintosh OS X: vaya al paso 2.

2. Haga doble clic en el icono del disco extraíble y seleccione la carpeta que contenga los archivos de fotografías.
3. Seleccione los archivos que desea copiar y arrástrelos a una carpeta del disco duro de la computadora.
4. Cuando haya terminado, siga los pasos de la sección Cómo desconectar o apagar el producto antes de apagar la impresora.

Cómo copiar archivos de fotografía a la tarjeta de memoria

Primero instale el software de la impresora y conéctela a la computadora, tal como se describe en el póster *Guía de instalación*.

Antes de insertar la tarjeta de memoria, asegúrese de quitar la protección contra escritura para poder utilizarla. A continuación, inserte la tarjeta de memoria siguiendo las instrucciones del *Guía de referencia rápida*.

> **Nota:** si copia una fotografía guardada en una computadora Macintosh a una tarjeta de memoria, es probable que una cámara digital antigua no pueda leer la tarjeta de memoria.

1. Realice una de las acciones siguientes:

   En Windows XP: haga clic en Inicio y seleccione Mi PC.

En Windows 98SE, Me o 2000: haga doble clic en el icono Mi PC situado en el escritorio.

En Macintosh OS X: vaya al paso 2.

2. Haga doble clic en el icono del disco extraíble y seleccione la carpeta en la que desea guardar los archivos de fotografía.
3. Seleccione la carpeta en el disco duro que contenga los archivos que desea copiar. Después seleccione los archivos y arrástrelos a la carpeta de la tarjeta de memoria.
4. Cuando haya terminado, siga los pasos de la sección Cómo desconectar o apagar el producto antes de desconectar o apagar la impresora.

Cómo desconectar o apagar el producto

Cuando haya terminado de copiar archivos a la tarjeta de memoria o desde ésta, siga los pasos de esta sección para manipular correctamente la tarjeta de memoria antes de desconectar o apagar la impresora multifuncional.

Windows XP

1. Haga clic en el icono de la barra de tareas.
2. Seleccione Extracción segura de Dispositivo de almacenamiento masivo USB.
3. Apague la Epson Stylus CX4900 Series o desconecte el cable USB.

Windows 2000

1. Asegúrese de que el indicador de acceso a la tarjeta de memoria y el indicador Encender ⏻ no estén parpadeando.
2. Apague la computadora.
3. Apague la impresora o desconecte el cable USB.

Nota: si apaga la impresora o desconecta el cable USB antes de apagar la computadora, es posible que aparezca el mensaje “Problema al expulsar dispositivo de almacenamiento masivo USB”.

Windows Me y 98SE

1. Haga doble clic en el icono Mi PC situado en el escritorio.
2. Haga clic con el botón derecho del mouse en el icono del disco extraíble y, a continuación, en Expulsar.
3. Apague la impresora o desconecte el cable USB.

Macintosh

1. Arrastre el icono del disco extraíble del escritorio a la papelera.
2. Apague la Epson Stylus CX4900 Series o desconecte el cable USB.

Mantenimiento y transporte

Siga los pasos de las secciones siguientes para mantener la impresora en perfecto estado y transportarlo si fuera necesario:

Cómo limpiar el cabezal de impresión

Cómo reemplazar los cartuchos de tinta

Cómo alinear el cabezal de impresión

Cómo limpiar la impresora

Cómo transportar la impresora

Cómo limpiar el cabezal de impresión

Si las impresiones son de repente demasiado débiles o tenues, o si aparecen bandas claras u oscuras en la impresión, es posible que necesite limpiar el cabezal de impresión. Esta operación desbloqueará los inyectores para que puedan suministrar la tinta correctamente. Cada vez que limpie el cabezal de impresión perderá tinta, por lo tanto límpielo sólo si la calidad de impresión disminuye.

Puede limpiar el cabezal de impresión utilizando los botones del panel de control de la impresora o mediante la utilidad Limpieza de cabezales de la computadora. Puede también ejecutar una prueba de inyectores para comprobar si es necesario limpiar el cabezal de impresión. Si desea utilizar los botones de la impresora multifuncional para ejecutar estas funciones, consulte el *Guía de referencia rápida*.

> **Nota:** si el cartucho tiene poca tinta o se ha agotado, no podrá limpiar el cabezal de impresión. Primero deberá sustituir el cartucho de tinta que está agotado.
>
> **Precaución:** si no utiliza este producto con frecuencia, se aconseja imprimir por lo menos una cuantas hojas al mes para mantener una buena calidad de impresión.

- Cómo comprobar los inyectores del cabezal de impresión
- Cómo ejecutar la utilidad Limpieza de cabezales
- Cómo comprobar el patrón de prueba de inyectores

Cómo comprobar los inyectores del cabezal de impresión

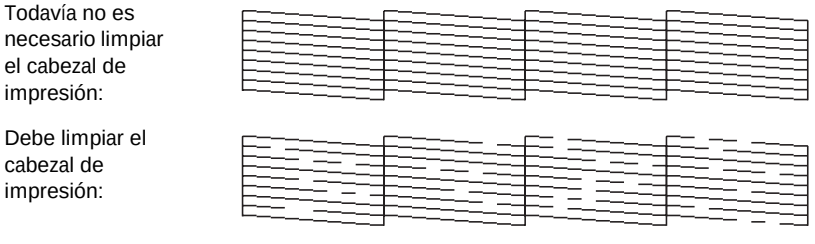
1. Asegúrese de que la impresora multifuncional esté encendida, pero que no esté imprimiendo, y que los cartuchos no tengan poca tinta o se hayan agotado.
2. Windows: haga clic con el botón derecho del mouse en el icono de la impresora , ubicado en la barra de tareas (en la esquina inferior derecha de su pantalla). Seleccione Test de inyectores.

   Macintosh OS X: abra la carpeta Aplicaciones y seleccione EPSON Printer Utility. Seleccione Stylus CX4900 en la lista de impresoras, haga clic en OK y seleccione Test de inyectores.

   Aparecerá una pantalla como ésta:

Test de inyectores
Para realizar un test de inyectores, asegúrese que la dispositivo está encendida y conectada al ordenador. Además, asegúrese que tiene papel normal A4 o carta cargado en el alimentador de hojas.
Pulse Imprimir para imprimir un patrón de test de inyectores o pulse Finalizar para salir.
Imprimir
Finalizar

3. Haga clic en Imprimir. Se imprime el patrón de la prueba de inyectores:



4. Si no aparecen espacios ni líneas, haga clic en Finalizar.

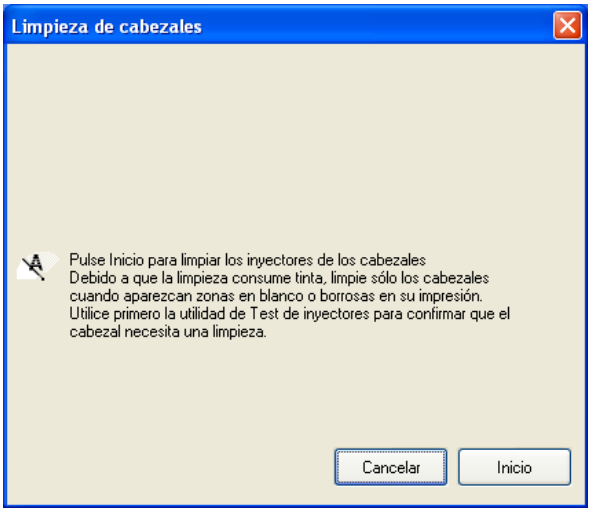
Si hay espacios o líneas, o si la impresión es muy clara, haga clic en Limpiar. A continuación, siga los pasos de la sección Cómo ejecutar la utilidad Limpieza de cabezales para limpiar los inyectores.

Cómo ejecutar la utilidad Limpieza de cabezales

1. Asegúrese de que la Epson Stylus CX4900 Series esté encendida, pero que no esté imprimiendo, y que los cartuchos no tengan poca tinta o se hayan agotado.
2. Windows: haga clic con el botón derecho del mouse en el icono de la impresora , ubicado en la barra de tareas (en la esquina inferior derecha de su pantalla). Seleccione Limpieza de cabezales.

   Macintosh OS X: abra la carpeta Aplicaciones y seleccione EPSON Printer Utility. Seleccione Stylus CX4900 en la lista de impresoras, haga clic en OK y seleccione Limpieza de cabezales.

   Aparecerá una pantalla como ésta:


Limpieza de cabezales
Pulse Inicio para limpiar los inyectores de los cabezales
Debido a que la limpieza consume tinta, limpie sólo los cabezales cuando aparezcan zonas en blanco o borrosas en su impresión.
Utilice primero la utilidad de Test de inyectores para confirmar que el cabezal necesita una limpieza.
Cancelar
Inicio

3. Haga clic en Inicio o Siguiente.

   El proceso de limpieza durará algunos segundos. La impresora multifuncional ejecutará un ciclo de limpieza del cabezal y el indicador Encender ⏻ parpadeará.

   Precaución: nunca apague la impresora durante la limpieza del cabezal, ya que podría dañarla.

4. Cuando el indicador Encender ⏻ deje de parpadear, compruebe que hay papel cargado en la impresora multifuncional, a continuación, haga lo siguiente:

   Windows: haga clic en Imprimir patrón de test de inyectores. A continuación haga clic en Imprimir.

   Macintosh: haga clic en Confirmación y después haga clic en Siguiente.

   Se imprimirá el patrón de la prueba de inyectores (consulte la sección Cómo comprobar el patrón de prueba de inyectores para obtener más detalles).

5. Si no aparecen espacios ni líneas, haga clic en Finalizar.

   En caso de que siga habiendo espacios o líneas, o si los patrones de la prueba se impriman de forma tenue, haga clic en Limpiar para volver a limpiar el cabezal de impresión.

   Si después de ejecutar la limpieza de inyectores tres veces no nota ninguna mejora, consulte la sección Problemas y soluciones. También puede apagar la impresora y esperar hasta el día siguiente. Esto permitirá que la tinta seca se ablande. Después, vuelva a intentar limpiar el cabezal de impresión.

   Consejo: si no utiliza este producto con frecuencia, se aconseja imprimir por lo menos unas cuantas hojas al mes para mantener una buena calidad de impresión.

Cómo comprobar el patrón de prueba de inyectores

Examine el patrón de la prueba de inyectores que acaba de imprimir. Cada línea escalonada debe ser continua, sin huecos, como se muestra en la ilustración.

- Si no aparecen espacios ni líneas, haga clic en Finalizar.
- En caso de que hayan espacios, como se muestra abajo, o de que los patrones de la prueba se impriman de forma tenue, haga clic en Limpiar para volver a limpiar el cabezal de impresión.

Cómo reemplazar los cartuchos de tinta

- Cuando el indicador rojo de tinta ♦ parpadea, significa que uno o más cartuchos tienen poca tinta.
- Cuando el indicador rojo de tinta ♦ permanece encendido, deberá reemplazar el/los cartucho(s).

Aparecerá también un mensaje en la pantalla de la computadora durante la impresión indicándole cuál es el cartucho que tiene poca tinta o se ha agotado. No podrá imprimir cuando haya un cartucho agotado.

Cuando algún cartucho tiene más de seis meses de vida, es posible que deba sustituirlo si las impresiones no lucen bien. Si la calidad no mejora después de limpiar y alinear el cabezal de impresión, puede reemplazar el cartucho aunque no tenga poca tinta.

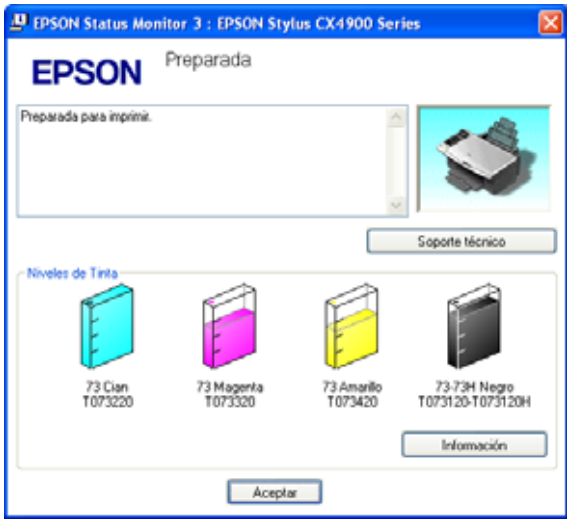
> **Nota:** los cartuchos de tinta incluidos tienen un menor rendimiento debido al proceso de inicialización. Este proceso se realiza sólo la primera vez que se enciende el producto y garantiza un mejor rendimiento. No cargue papel antes de instalar los cartuchos de tinta.

- Cómo verificar el nivel de tinta
- Cómo adquirir cartuchos de tinta
- Precauciones con cartuchos de tinta
- Cómo retirar e instalar cartuchos de tinta

Cómo verificar el nivel de tinta

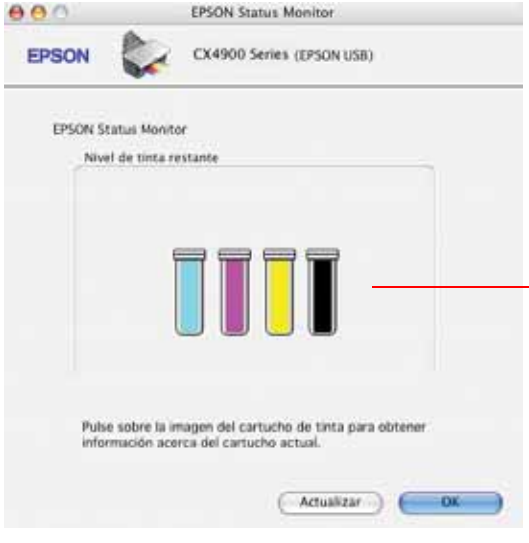
Para verificar el nivel de tinta, haga lo siguiente:

- En Windows: haga doble clic en el icono de la barra de tareas (ubicado en la esquina inferior derecha de su pantalla). Aparecerá una ventana como esta:



- En Macintosh OS X: abra la carpeta Aplicaciones y seleccione EPSON Printer Utility. Seleccione Stylus CX4900 en la lista de impresoras, haga clic en OK y seleccione EPSON StatusMonitor.

  Aparecerá una ventana como ésta:


EPSON Status Monitor
EPSON
CX4900 Series (EPSON USB)
EPSON Status Monitor
Nivel de tinta restante
Pulse sobre la imagen del cartucho de tinta para obtener información acerca del cartucho actual.
Actualizar
OK

Haga clic en la imagen de un cartucho para obtener información sobre él.

Cómo adquirir cartuchos de tinta

Utilice los siguientes cartuchos de tinta Epson en un plazo máximo de seis meses desde su instalación y antes de la fecha de vencimiento que figura en el paquete.

Color	Número de catálogo	Número del código T
Negro	73	T073120
	73H (alta capacidad)	T073120H (alta capacidad)
Cian	73	T073220
Magenta	73	T073320
Amarillo	73	T073420

Puede adquirir papel y tinta originales en distribuidores Epson autorizados.

Precauciones con cartuchos de tinta

Advertencia: guarde los cartuchos de tinta fuera del alcance de los niños y no ingiera la tinta.

Manipule los cartuchos de tinta usados con cuidado ya que puede haber quedado algo de tinta alrededor del orificio de suministro. Si se mancha la piel de tinta, lávese con agua y jabón para limpiarla. Si le entra tinta en los ojos, láveselos inmediatamente con agua.

Precaución: no introduzca la mano dentro de la impresora ni toque los cartuchos de tinta durante la impresión.

Instale un cartucho de tinta nuevo inmediatamente después de retirar uno usado. Si no los instalara, es posible que el cabezal de impresión se reseque e impida el funcionamiento de la unidad.

Si retira un cartucho de tinta para usarlo en el futuro, proteja la zona de suministro de tinta de la suciedad y el polvo y guárdelo en las mismas condiciones ambientales que la impresora. Tenga en cuenta que hay una válvula en el orificio de suministro de tinta, lo que hace innecesario el uso de cubiertas o tapones. Sin

embargo, tenga cuidado y evite que la tinta manche los componentes que estén en contacto con el cartucho. No toque el orificio de suministro de tinta del cartucho ni el área circundante.

Si retira un cartucho que está agotado o con poca tinta, no podrá instalarlo y utilizarlo nuevamente.

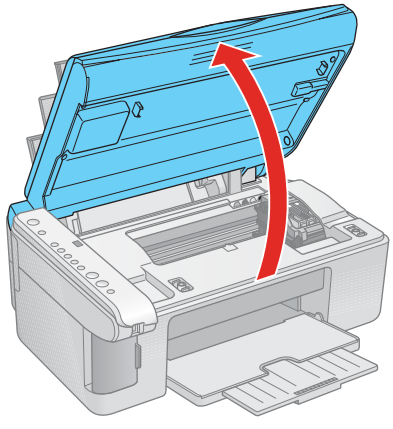
Cómo retirar e instalar cartuchos de tinta

Antes de seguir los pasos siguientes, asegúrese de tener de un cartucho de tinta nuevo. Una vez que comience a sustituir un cartucho, deberá completar todos los pasos en una sola sesión.

Precaución: no saque los cartuchos de tinta de su envoltorio hasta que esté listo para instalarlos. Los cartuchos están embalados herméticamente para garantizar su fiabilidad.

Deje el cartucho que está agotado instalado en la impresora hasta que tenga otro de repuesto. De lo contrario, la tinta que queda en los cabezales de impresión podría secarse. Para garantizar resultados óptimos, utilice cartuchos de tinta Epson originales y no los rellene. Otros productos podrían ocasionar daños al producto que no están cubiertos por la garantía de Epson.

1. Asegúrese de que la impresora esté encendida.
2. Compruebe que esté cerrada la cubierta para documentos y levante el escáner.



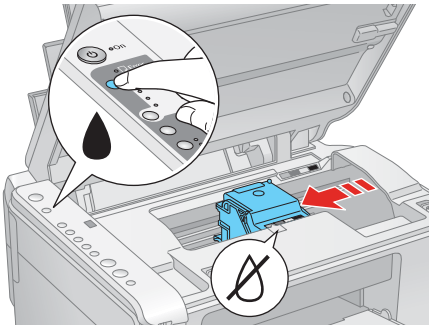
Precaución: no levante el escáner si la cubierta para documentos está abierta.

3. Presione y suelte el botón de tinta. El indicador Encender y el indicador de tinta parpadean.

   Nota: no mantenga presionado el botón de tinta durante más de 3 segundos o la impresora iniciará la limpieza del cabezal de impresión.

   Si uno de los cartuchos tiene poca tinta o está vacío, la impresora desplazará ese cartucho a la marca que indica que no hay tinta. Vaya al paso 4.

   Si no hay ningún cartucho con poca tinta o vacío, el soporte del cartucho se desplazará aa la posición de sustitución del cartucho de tinta. Vaya al paso 5.

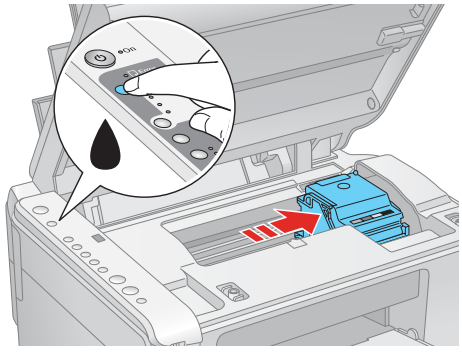


   Precaución: no mueva el cabezal de impresión con la mano, ya que podría dañar la unidad. Para moverlo, presione siempre el botón de tinta.

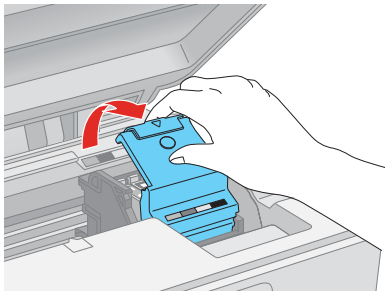
4. Vuelva a oprimir el botón de tinta.

   - Si más de un cartucho tiene poca tinta o está vacío, el próximo cartucho se moverá a la posición de reemplazo, debajo de la marca.

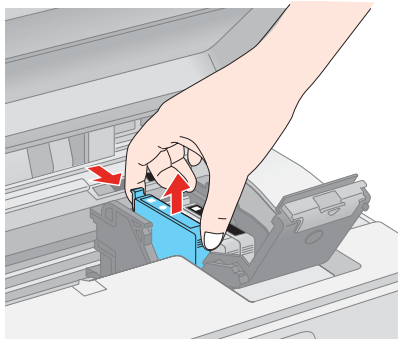
- Cuando la impresora multifuncional haya identificado todos los cartuchos con poca tinta o vacíos, el cabezal de impresión se desplazará a la posición de sustitución del cartucho de tinta.



5. Abra la cubierta del cartucho.

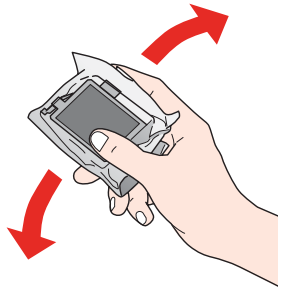


6. Apriete la pestaña en la parte posterior del cartucho y levántelo para extraerlo. Deséchelo con cuidado. No desmonte ni intente rellenar el cartucho usado.

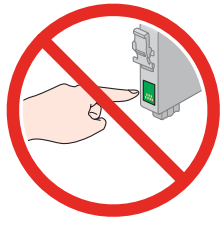


Advertencia: si se mancha las manos de tinta, láveselas con agua y jabón. Si la tinta entra en los ojos, lávelos inmediatamente con agua.

7. Antes de abrir el envoltorio del cartucho de tinta nuevo, agítelo cuatro o cinco veces. Después sáquelo del envoltorio.

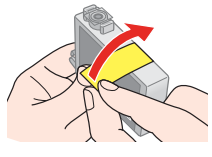


Precaución: no toque el chip verde. Podría estropear el cartucho de tinta.

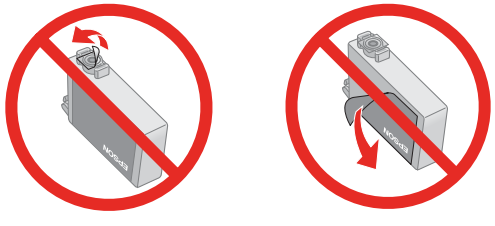


8. Retire la cinta adhesiva amarilla de la parte inferior del cartucho.

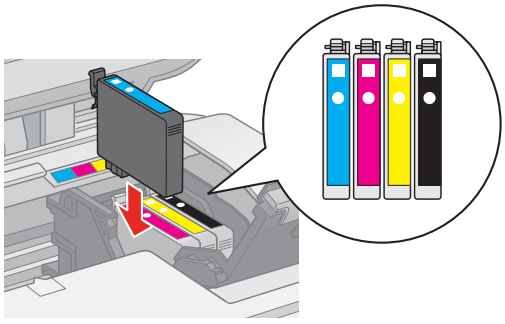
Precaución: si no se retira la cinta adhesiva amarilla antes de instalar el cartucho, la calidad de la impresión puede disminuir o el equipo podría no imprimir.

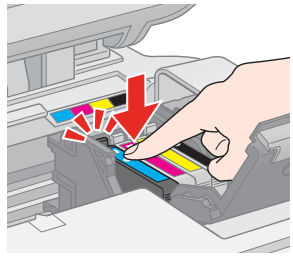


Precaución: no retire ningún otro sello de los cartuchos.

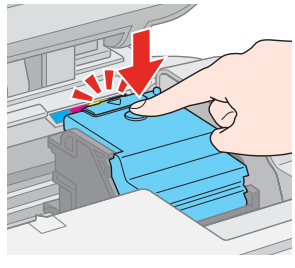


9. Coloque el cartucho nuevo en el soporte para cartuchos y empújelo hacia abajo hasta oír el clic que indica que está colocado en su sitio.

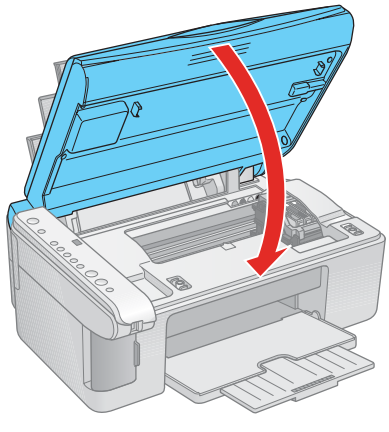




10. Reemplace los otros cartuchos según sea necesario.
11. Cierre la cubierta del cartucho y presiónela hasta que quede trabada en su sitio.



12. Cierre el escáner.



13. Presione el botón de tinta. La impresora multifuncional comenzará a cargar la tinta y el indicador de tinta y el indicador Encender empezará a parpadear. Este proceso dura aproximadamente un minuto. Cuando haya terminado, el indicador Encender dejará de parpadear y permanecerá encendido y el indicador de tinta se apagará.

    Precaución: nunca apague la impresora multifuncional cuando el indicador Encender esté parpadeando, o podría desperdiciar tinta.

    Nota: si el indicador de tinta permanece encendido (sin parpadear), es posible que el cartucho no se haya instalado correctamente. Vuelva a presionar el botón de tinta y reinstale el cartucho hasta que oír el clic que indica que está colocado en su sitio.

    Si reemplaza un cartucho de tinta mientras está copiando un documento o una foto, cancele la impresión y asegúrese de que el original esté colocado correctamente sobre la superficie para documentos y luego realice la copia nuevamente.

Cómo alinear el cabezal de impresión

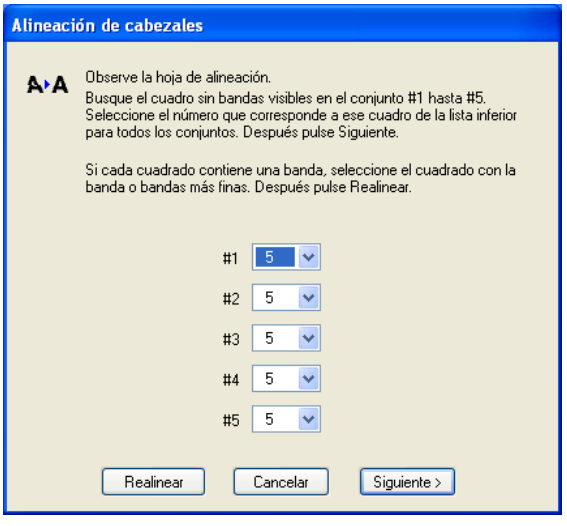
Si las impresiones presentan un aspecto granulado o borroso, o si aparecen bandas horizontales claras u oscuras, es posible que necesite alinear el cabezal de impresión.

Nota: las bandas también pueden aparecer si los cartuchos tienen poca tinta o si fuera necesario limpiar el cabezal de impresión.

1. Encienda la impresora.
2. Cargue varias hojas de papel.
3. En Windows: haga clic con el botón derecho del mouse en el icono de la impresora, ubicado en la barra de tareas (en la esquina inferior derecha de su pantalla). Seleccione Alineación de cabezal.

    En Macintosh OS X: abra la carpeta Aplicaciones y seleccione EPSON Print Utility. Seleccione Stylus CX4900 en la lista de impresoras, haga clic en OK y seleccione Alineación de cabezales.

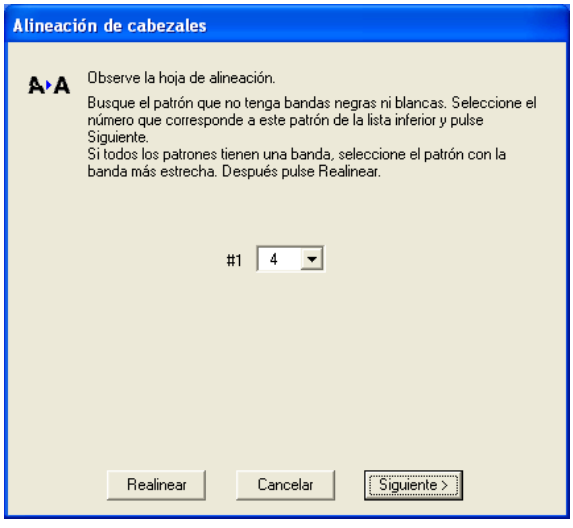
4. Para imprimir una hoja de alineación vertical, siga las instrucciones que aparecen en la pantalla. Aparecerá una ventana como esta:


Alineación de cabezales
Observe la hoja de alineación.
Busque el cuadro sin bandas visibles en el conjunto #1 hasta #5.
Seleccione el número que corresponde a ese cuadro de la lista inferior para todos los conjuntos. Después pulse Siguiente.
Si cada cuadrado contiene una banda, seleccione el cuadrado con la banda o bandas más finas. Después pulse Realinear.
#1 5
#2 5
#3 5
#4 5
#5 5
Realinear
Cancelar
Siguiente >

5. Observe los cinco conjuntos de patrones en la impresión. Para cada grupo, si observa un patrón sin líneas verticales visibles, introduzca su número en el cuadro correspondiente de la pantalla y haga clic en Siguiente.

   Si no puede encontrar un patrón alineado, seleccione el que tenga una mejor alineación. Para imprimir otra hoja de alineación y repetir este paso, haga clic en Realinear y después en Imprimir.

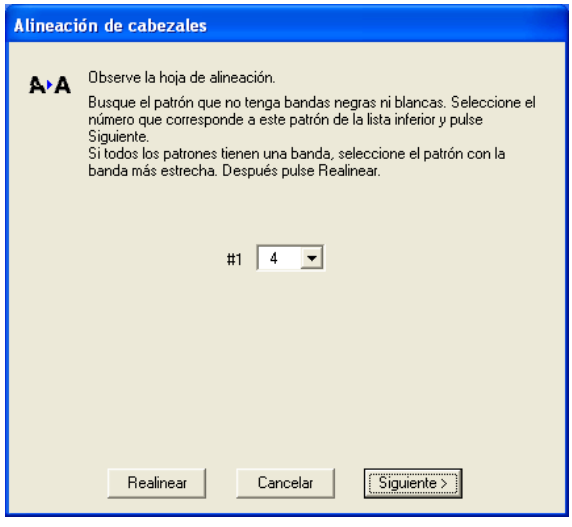
6. Haga clic en Imprimir para imprimir una hoja de alineación horizontal en negro. Después de la impresión, aparecerá una ventana como esta:


Alineación de cabezales
Observe la hoja de alineación.
Busque el patrón que no tenga bandas negras ni blancas. Seleccione el número que corresponde a este patrón de la lista inferior y pulse Siguiente.
Si todos los patrones tienen una banda, seleccione el patrón con la banda más estrecha. Después pulse Realinear.
#1
4
Realinear
Cancelar
Siguiente >

7. Observe la impresión y seleccione el patrón que no contenga espacios ni líneas entre los rectángulos. Introduzca el número del patrón en el cuadro de la pantalla y haga clic en Siguiente.

   Si no puede encontrar un patrón alineado, seleccione el que tenga una mejor alineación. A continuación, haga clic en Realineamiento para imprimir otra hoja de alineación y repetir este paso.

8. Haga clic en Imprimir si desea imprimir una hoja de alineación horizontal en color. Después de la impresión, aparecerá una ventana como esta:


Alineación de cabezales
Observe la hoja de alineación.
Busque el patrón que no tenga bandas negras ni blancas. Seleccione el número que corresponde a este patrón de la lista inferior y pulse Siguiente.
Si todos los patrones tienen una banda, seleccione el patrón con la banda más estrecha. Después pulse Realinear.
#1
4
Realinear
Cancelar
Siguiente >

9. Observe la impresión y busque el patrón que no contenga espacios ni líneas entre los rectángulos. Después, introduzca el número del patrón en el cuadro de la pantalla.

   Si no puede encontrar un patrón alineado, seleccione el que tenga una mejor alineación. A continuación, haga clic en Realineamiento para imprimir otra hoja de alineación y repetir este paso.

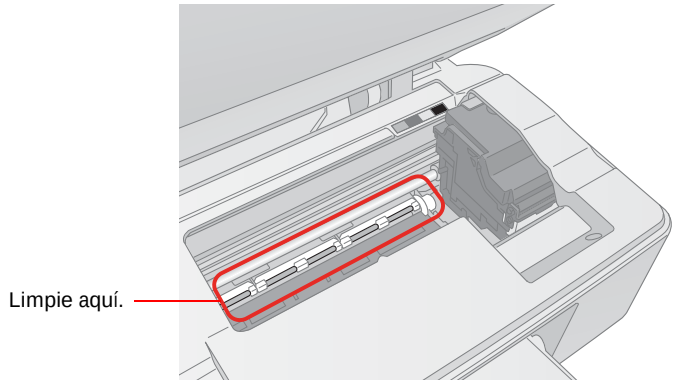
10. Haga clic en Finalizar para cerrar la utilidad de Alineación de cabezales.

Cómo limpiar la impresora

Para que el funcionamiento de la impresora sea óptimo, debe limpiarla varias veces al año.

1. Apague la Epson Stylus CX4900 Series, desenchufe el cable de alimentación y desconecte el cable USB.
2. Retire todo el papel y use un cepillo suave para limpiar el alimentador de hojas.
3. Si se ensucia el cristal de la superficie para documentos, límpielo con un paño seco y suave o utilice un paño suave humedecido con un poco de limpiacristales para limpiarlo. No rocíe el limpiacristales directamente en el cristal.

4. Si la carcasa exterior o el interior del alimentador de hojas están sucios, límpielos con un paño humedecido con un detergente suave. Mantenga la parte del escáner cerrada para evitar que entre agua en el interior.
5. Si la tinta penetra accidentalmente en el interior de la impresora, límpiela con un paño húmedo.



Advertencia: no toque los engranajes ni ninguna otra piezas en el interior de la impresora multifuncional.

Precaución: nunca use cepillos duros o abrasivos, bencina, alcohol o disolventes; todos estos productos pueden dañar los componentes y la cubierta de la impresora.

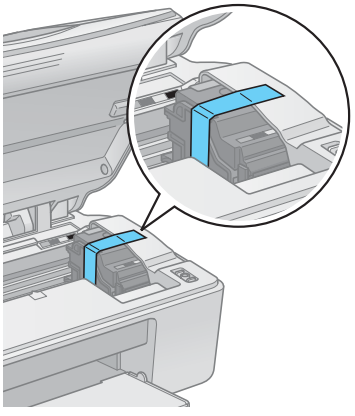
Evite que caiga agua en los componentes de la Epson Stylus CX4900 Series y no rocíe lubricantes ni aceite en su interior.

Cómo transportar la impresora

Si va a trasladar la impresora, debe prepararla para su transporte, empacándola en su caja o en una caja de tamaño similar.

1. Apague la Epson Stylus CX4900 Series.
2. Retire todo el papel del alimentador de hojas y cierre el soporte del papel.
3. Desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente. A continuación, desconecte el cable USB de la impresora.
4. Abra la zona del escáner y compruebe que el soporte del cartucho de tinta se encuentre en la posición de reposo, a la derecha.

5. Fije el soporte del cartucho de tinta (cabezal de impresión) a la cubierta con cinta adhesiva.



Precaución: asegúrese de quitar la cinta después de instalar la impresora en su nueva ubicación, pero antes de encenderlo.

6. Cierre la zona del escáner, coloque la extensión de la bandeja de salida y ciérrela.
7. Vuelva a embalar la impresora multifuncional en su caja original utilizando el material de protección que vino con ella.

Mantenga la impresora nivelada durante el transporte.

Después de transportarla, retire la cinta que sujeta el cabezal de impresión, enchúfela y enciéndala. Si observa una disminución de la calidad de impresión, limpie el cabezal de impresión; es caso de que la alineación de la impresión sea incorrecta, alinee el cabezal.

Solución de problemas

Si la impresora multifuncional presenta algún problema, consulte las siguientes secciones para obtener soluciones:

Diagnóstico de problemas

Problemas y soluciones

Si necesita desinstalar y reinstalar el software de impresión para solucionar el problema, consulte la sección Cómo desinstalar el software.

Si estas soluciones no resuelven el problema, consulte la sección Dónde obtener ayuda.

> **Nota:** si necesita ayuda para identificar las piezas de la impresora multifuncional, consulte la sección Componentes del producto.

Diagnóstico de problemas

- Qué significan los indicadores
- Cómo ejecutar una prueba de la impresora

Qué significan los indicadores

Si los indicadores de la impresora multifuncional se encienden o parpadean, o bien aparece un número o una letra en la ventana Copias, consulte las explicaciones que se enumeran a continuación.

Indicador: estado	**Estado de la ventana Copias**	**Causa**	**Solución**
Encender ⏻: parpadea Error: encendido	—	No hay papel cargado en el alimentador de hojas.	Cargue papel en el alimentador de hojas y pulse el botón Iniciar ⬡⬡⬡⬡ para continuar o Cancelar ⊘ para cancelar. Consulte las instrucciones de la sección Carga de papel.
	—	Se han cargado varias páginas en el alimentador de hojas.	Retire el papel y vuelva a cargarlo y pulse el botón Iniciar ⬡⬡⬡⬡ para continuar o Cancelar ⊘ para cancelar. Consulte las instrucciones de la sección Carga de papel.
Error: parpadea	—	Hay una obstrucción de papel.	Para quitarlo, consulte la sección Problemas de alimentación de papel.
Tinta 💧: parpadea	—	El nivel de tinta de un cartucho es bajo.	Consulte las instrucciones de la sección Cómo reemplazar los cartuchos de tinta.
Tinta 💧: encendido	—	Se ha agotado el cartucho de tinta o no se ha instalado correctamente.	
Error: parpadea Tarjeta Memoria (los 3 indicadores): parpadea	1	Se ha insertado una tarjeta de memoria que no es compatible.	Retire la tarjeta de memoria no compatible. Consulte las instrucciones de la *Guía de referencia rápida*.
		La tarjeta de memoria insertada no contiene imágenes válidas.	Consulte la *Guía de referencia rápida* para obtener una lista de tarjetas y tipos de imágenes compatibles.

Indicador: estado	Estado de la ventana Copias	Causa	Solución
Error: parpadeando Imprimir desde índice: parpadea	2	No se ha reconocido la hoja de índice porque no estaba bien colocada.	Coloque la hoja de índice correctamente sobre el cristal, alineando la parte superior de la hoja con el borde izquierdo del cristal. A continuación, pulse el botón Iniciar ◊◊◊◊ para continuar o Cancelar ⊘ para cancelar.
	3	La hoja de índice se ha marcado de forma incorrecta. (No se detectan las marcas o la hoja incluye más de una marca para una imagen.)	Retire la hoja de índice, márquela correctamente e inténtelo de nuevo. Consulte las instrucciones de la *Guía de referencia rápida*.
	4	La hoja de índice no corresponde a las fotografías de la tarjeta de memoria.	Retire la tarjeta de memoria e introduzca la que se utilizó para imprimir la hoja de índice (consulte las instrucciones del *Guía de referencia rápida*) o bien coloque la hoja de índice correcta sobre el cristal. A continuación, pulse el botón Iniciar ◊◊◊◊ para continuar o Cancelar ⊘ para cancelar.
Error: parpadea Imprimir todo/ PictBridge): parpadea	P	Un dispositivo que no es compatible está conectado al puerto (USB) ⟋ frontal de la impresora.	Desconecte el dispositivo.
Error: parpadea rápidamente	H	La palanca de grosor del papel está en la posición ✉ H.	Si ha colocado la palanca en la posición ✉ H porque está imprimiendo sobres, continúe imprimiendo. De lo contrario, ajuste la palanca a la posición ▯ L.

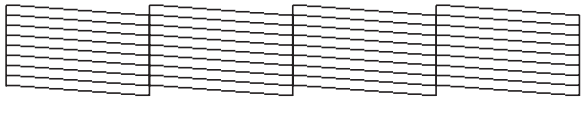
Indicador: estado	Estado de la ventana Copias	Causa	Solución
Error: encendido Tinta ♦: encendido Todos los demás indicadores luminosos: parpadean	E	Es necesario sustituir algún componente de la CX4900 Series.	Póngase en contacto con Epson para localizar un centro de servicio autorizado; consulte la sección Dónde obtener ayuda.
Todos los indicadores luminosos: parpadeando	E	Existe un problema con la CX4900 Series.	Apague la impresora y vuelva a encenderla. Si el error persiste, póngase en contacto con Epson para localizar un centro de servicio autorizado; consulte la sección Dónde obtener ayuda.

Nota: al apagar la impresora multifuncional, es normal que un indicador rojo en su interior permanezca encendido hasta 15 minutos.

Cómo ejecutar una prueba de la impresora

Puede realizar una prueba de impresión para determinar si el problema proviene de la impresora o de otra fuente.

1. Asegúrese de que la impresora multifuncional y la computadora estén apagadas. A continuación, desconecte el cable USB de la impresora.
2. Asegúrese de que haya papel normal tamaño carta o A4 en la impresora.
3. Presione los botones de tinta ♦ y Encender ⏻ al mismo tiempo y manténgalos presionados durante aproximadamente 5 segundos. La impresora multifuncional se enciende e imprime un patrón de prueba. También muestra el porcentaje de tinta restante en cada cartucho:



4. Apague la impresora multifuncional después de imprimir la página de prueba. A continuación, vuelva a conectar el cable USB y encienda la impresora y la computadora.

   - Si se imprime la página de prueba, significa que el problema reside en los ajustes del software, en el cable USB o en la computadora. También es posible que el software no se haya instalado correctamente. Consulte las instrucciones del póster *Guía de instalación* sobre cómo reinstalar el software de la impresora.
   - Si no se imprime la página de prueba, es posible que haya un problema con la impresora. Pruebe las sugerencias presentadas en la sección Problemas y soluciones. Si ninguna de las instrucciones funciona, póngase en contacto con Epson siguiendo las instrucciones de la sección Dónde obtener ayuda.

Problemas y soluciones

- Problemas de configuración e instalación del software
- Problemas de impresión o copiado
- Problemas con la calidad de impresión
- Problemas con la calidad del escáner
- Problemas de alimentación de papel
- Problemas generales de impresión

Problemas de configuración e instalación del software

Consejo: se aconseja que visite el sitio Web de soporte de Epson periódicamente para obtener actualizaciones gratuitas del software de impresión y escaneado para su impresora. Haga clic con el botón derecho del mouse en el icono de la impresora , ubicado en la barra de tareas (en la esquina inferior derecha de la pantalla) y seleccione Actualización del driver o visite la dirección http://www.latin.epson.com. Encontrará las instrucciones necesarias para descargar los archivos.

La impresora hace ruido tras la instalación del cartucho de tinta.

- Al instalar los cartuchos de tinta por primer vez, la impresora carga el cabezal de impresión durante aproximadamente un minuto. Espere hasta que se haya terminado de cargar (el indicador luminoso verde Encender ⏻ deja de parpadear) antes de apagar la impresora; de lo contrario, se puede cargar de forma incorrecta y utilizar demasiada tinta la próxima vez que la encienda.

  Si la impresora deja de moverse o de hacer ruidos, pero el indicador verde Encender ⏻ todavía parpadea después de 5 minutos, apague la unidad. Si el indicador luminoso continúa parpadeando cuando la vuelva a encender, póngase en contacto con Epson, tal como se describe en la sección Dónde obtener ayuda.

- Apague la impresora y, a continuación, asegúrese de que los cartuchos de tinta se hayan insertado correctamente y que la cubierta del cartucho esté completamente cerrada. También asegúrese de que no quede ningún resto del embalaje dentro de la unidad. Espere un momento y vuelva a encender la impresora para eliminar el error.

Se presentan problemas durante la instalación del software.

- Asegúrese de que la impresora esté encendida y que el cable USB esté conectado firmemente en ambos extremos. A continuación, siga con cuidado las instrucciones de instalación del póster *Guía de instalación*. También confirme que el sistema cumpla con los requisitos estipulados en la sección Requerimientos del sistema.

- Cierre todos los demás programas, incluyendo el protector de pantalla y el antivirus e instale el software nuevamente.

- En Windows, asegúrese de seleccionar la CX4900 Series como la impresora predeterminada y que el puerto correcto se muestre en las propiedades de la impresora.

- Si utiliza Windows 2000 y ve un mensaje de error o el software no se instala correctamente, es posible que no tenga los privilegios necesarios para instalar el software. Comuníquese con su administrador de sistema.

- Si tiene Windows y está utilizando un puerto USB, asegúrese que el sistema operativo no es una actualización de Windows 95. Es posible que el controlador del dispositivo USB de la impresora no se instale correctamente.

- Verifique que el controlador USB funciona correctamente con el Administrador de dispositivos. Consulte la ayuda de Windows si desea obtener más detalles. Si no funciona, póngase en contacto con el fabricante de su computadora.
- Si va a imprimir en una red, consulte las instrucciones de la sección Cómo configurar la impresión para uso en una red.

Problemas de impresión o copiado

Sólo el indicador verde ⏻ está encendido, pero no se imprime nada.

- Asegúrese de que el cable USB esté bien conectado en ambos extremos y que cumpla los requisitos estipulados en la sección Requerimientos del sistema.
- Ejecute una prueba de impresión. Si la página de prueba se imprime, asegúrese de que el software esté instalado correctamente.

La impresora emite sonidos como si estuviese imprimiendo, pero no se imprime nada.

- Confirme que los inyectores del cabezal de impresión no estén obstruidos. Para obtener instrucciones, consulte la sección Cómo limpiar el cabezal de impresión.
- La impresora no funciona correctamente si está inclinada o de lado. Colóquela en una superficie plana y estable que abarque toda la base, en todas las direcciones.

La impresora emite sonidos al encenderse o al estar sin imprimir durante un tiempo.

La unidad está ejecutando un ciclo rutinario de mantenimiento.

No aparece el icono de la impresora en la esquina inferior derecha de la pantalla (barra de tareas) en Windows.

Intente reiniciar su computadora. Si todavía no aparece el icono, siga estos pasos:

1. Haga clic en Inicio, señale Configuración o Impresoras y faxes y, a continuación, seleccione Impresoras.
2. Haga clic con el botón secundario del mouse en EPSON Stylus CX4900 Series y seleccione Preferencias de impresión.
3. Haga clic en la ficha Utilidades.

4. Haga clic en el botón Velocidad y avance y, a continuación, haga clic en el botón Preferencias de monitorización.
5. Haga clic en el cuadro Icono. Después, haga clic en Aceptar para cerrar las ventanas abiertas.

La impresión es muy lenta.

Asegúrese de que el sistema cumple con los requisitos estipulados en la sección Requerimientos del sistema. Si va a imprimir una imagen de alta resolución, necesitará superar los requisitos mínimos estipulados. Pruebe las siguientes instrucciones:

- Desocupe espacio en el disco duro o ejecute un ciclo de desfragmentación.
- Cierre los programas que no esté utilizando.
- Aumente la memoria del sistema.

Para imprimir más rápido, pruebe lo siguiente:

- Seleccione tinta negra en los ajustes de la impresora si en el documento no hay color.
- En Windows, seleccione Borrador bajo Calidad de impresión.
- En Macintosh, ajuste el control deslizante Calidad/Rápido en Rápida.
- Si la impresora está conectado a un concentrador USB, desconecte los dispositivos USB que no esté utilizando.

Problemas con la calidad de impresión

Las imágenes se imprimen con bandas (líneas más claras).

- Es posible que sea necesario limpiar los inyectores del cabezal de impresión.
- Seleccione un ajuste de Calidad de impresión más alto y desactive el modo Rápido. Consulte las secciones Cómo imprimir en Windows o Cómo imprimir en Macintosh OS X.
- Asegúrese de que el ajuste Papel o Tipo papel coincide con el papel cargado; consulte las instrucciones de la sección Selección del tipo de papel correcto.
- Confirme que el lado imprimible del papel esté hacia arriba. Generalmente es el lado más brillante o más claro.
- Es posible que sea necesario sustituir los cartuchos de tinta.
- Si tiene un Macintosh, intente utilizar el modo automático. Consulte las instrucciones de la sección Cómo imprimir en Macintosh OS X.
- Ejecute la utilidad Alineación de cabezales (Windows) o Calibración de cabezales (Macintosh).
- Si aparece una línea punteada en la imagen, limpie el cristal del escáner con un paño suave y seco y que no suelte pelusa (no use toallas de papel). O bien, utilice un paño suave humedecido con un poco de limpiacristales. No rocíe el limpiacristales directamente en el cristal. Consulte las instrucciones de la sección Cómo limpiar la impresora.

La impresión está borrosa o manchada.

- Asegúrese de que el papel no esté enrollado, húmedo o boca abajo (el lado imprimible debe estar hacia arriba).
- Utilice una hoja de soporte con papel especial o cargue una hoja de papel a la vez.
- Asegúrese de que el papel cumple con las especificaciones estipuladas en la sección Papel.

- Utilice papeles Epson para garantizar la saturación y la absorción adecuadas de las tintas Epson originales.
- Ajuste la palanca de grosor del papel a la posición L para la mayoría de los tipos de papel. Si va a imprimir en sobres, coloque la palanca a la posición H. Consulte las instrucciones de la sección Carga de papel.
- Alinee el cabezal de impresión.
- Si va a hacer una copia, asegúrese de que el original quede plano sobre el cristal de la superficie para documentos y de que la impresora no esté inclinada ni colocada sobre una superficie irregular.
- Retire todas las hojas de la bandeja de salida según se vayan imprimiendo.
- Evite manipular las impresiones realizadas en papel satinado durante unas horas para permitir que la tinta se seque.
- Si la tinta mancha la parte posterior de una impresión, limpie el interior de la impresora.
- Si va a imprimir en papel de doble cara y decide imprimir una imagen muy saturada u oscura en el lado frontal del papel, es posible que aparezcan borrones o marcas en la imagen cuando imprima en el otro lado. Si en un lado va a imprimir texto o un imagen más claro, imprima este lado primero para evitar que se manche cuando imprima el otro lado del papel.

La impresión presenta un aspecto tenue o tiene espacios en blanco.

- Es posible que sea necesario limpiar los inyectores del cabezal de impresión.
- Es posible que los cartuchos de tinta estén viejos o contengan poca tinta. Consulte las instrucciones de la sección Cómo reemplazar los cartuchos de tinta.

- Asegúrese de que las opciones de papel coincidan con el papel cargado. Consulte las instrucciones de la sección Selección del tipo de papel correcto.
- Verifique que el papel no esté dañado, sea muy viejo, esté sucio o cargado boca abajo. Si es así, cargue otra pila de papel con el lado imprimible hacia arriba; este lado normalmente es más brillante o más blanco que el otro lado. Para obtener resultados óptimos, utilice papel Epson original.

Se imprimen colores incorrectos o faltan colores.

- Compruebe que el software de la impresora no esté definido para utilizar sólo tinta negra.
- Es posible que sea necesario limpiar los inyectores del cabezal de impresión.
- Los cartuchos de tinta pueden estar viejos o tener poca tinta. Consulte las instrucciones de la sección Cómo reemplazar los cartuchos de tinta.
- Pruebe desactivar PhotoEnhance™.
- En Macintosh, intente utilizar el modo automático.
- Cambie el ajuste Gama; consulte la sección Cómo personalizar los ajustes de impresión en Windows y Cómo personalizar los ajustes de impresión de Mac OS X.
- Los colores impresos nunca coinciden exactamente con los colores que aparecen en pantalla. Sin embargo, puede utilizar un sistema de administración de colores para que lleguen a ser lo más preciso posible. Utilice el ajuste ICM (Windows) o ColorSync (Macintosh).
- Para obtener resultados óptimos, utilice tinta y papel Epson original.

La impresión presenta un aspecto áspero.

- Confirme que el lado imprimible del papel esté hacia arriba. Generalmente es el más brillante o más blanco.
- Intente utilizar papel de mejor calidad o seleccione un ajuste superior de Calidad de impresión. Consulte las secciones Cómo imprimir en Windows o Cómo imprimir en Macintosh OS X.
- Seleccione Photo RPM en el ajuste Calidad de impresión. Tenga en cuenta que este ajuste aumenta el tiempo de impresión.

- Ejecute la utilidad Alineación de cabezales (Windows) o Calibración de cabezales (Macintosh).
- Es posible que sea necesario aumentar la resolución de la imagen o imprimir un tamaño más pequeño; consulte la documentación del software.

Problemas con la calidad del escáner

Sólo aparecen unos puntos en la imagen escaneada.

- Verifique que el documento está colocado en la superficie para documentos con el lado de escaneado hacia abajo. Consulte las instrucciones de la sección Cómo colocar documentos originales en el escáner.
- Cuando escanee con el ajuste Blanco y Negro en Modo Fácil o Profesional, cambie el ajuste de Umbral. Consulte las instrucciones de la sección Cómo ajustar el color y otros ajustes de la imagen.

Siempre aparece una línea de puntos en las imágenes escaneadas.

Si aparece una línea punteada en la imagen, limpie el cristal del escáner con un paño suave, seco y que no suelte pelusa (no use toallas de papel) o bien utilice un paño suave humedecido con un poco de limpiacristales, si fuera necesario. No rocíe el limpiacristales directamente en el cristal. Consulte las instrucciones de la sección Cómo limpiar la impresora.

Las líneas rectas de la imagen aparecen torcidas.

Asegúrese de que el documento quede totalmente recto sobre la superficie para documentos.

La imagen está distorsionada o borrosa.

- Asegúrese de que el documento quede plano sobre la superficie para documentos. También verifique que el documento no esté arrugado ni deforme.
- Mientras utilice el escáner, asegúrese de no mover el documento o la unidad.
- Compruebe que la impresora multifuncional se encuentra sobre una superficie plana y estable.

- Seleccione Filtro Desenfocar máscara en la ventana del Modo Profesional de Epson Scan. Consulte las instrucciones de la sección Cómo ajustar el color y otros ajustes de la imagen.
- Configure el ajuste Tipo Auto Exposición en la ventana del Modo Profesional de Epson Scan. Consulte las instrucciones de la sección Cómo ajustar el color y otros ajustes de la imagen.

  También puede seleccionar Control de Color y Auto Exposición continua en la ventana Configuración, o bien seleccionar la ficha Color y hacer clic en el botón Valor recomendado para recuperar el ajuste predeterminado de Auto Exposición. Si desea más información, consulte la ayuda de Epson Scan.
- Aumente el ajuste Resolución. Consulte las instrucciones de la sección Cómo seleccionar la resolución de escaneado.

Los colores aparecen difuminados o distorsionados en los bordes de la imagen.

Si el documento es muy grueso o está deformado en los bordes, cubra los bordes con papel para bloquear la luz externa mientras escanea.

La imagen escaneada es demasiado oscura.

- Cambie el ajuste Visualizar Gamma para que coincida con el dispositivo de salida, como un monitor o impresora, en la ventana Configuración de Epson Scan. Si desea más información, consulte la ayuda de Epson Scan.
- Establezca el ajuste Auto Exposición en la ventana del Modo Profesional de Epson Scan. Consulte las instrucciones de la sección Cómo ajustar el color y otros ajustes de la imagen.

  También puede seleccionar Control de Color y Auto Exposición continua en la ventana Configuración, o bien seleccionar la ficha Color y hacer clic en el botón Valor recomendado para recuperar el ajuste predeterminado de Auto Exposición. Si desea más información, consulte la ayuda de Epson Scan.
- Compruebe el ajuste Brillo en el Modo Fácil o Profesional de Epson Scan (consulte la sección Cómo ajustar el color y otros ajustes de la imagen). O bien, ajuste el brillo con el Ajuste Histograma en Modo Profesional (consulte la ayuda de Epson Scan).
- Revise los ajustes de brillo y contraste de su monitor.

Una imagen en la parte posterior del original aparece en la imagen escaneada.

Si el original está impreso en papel fino, es posible que la CX4900 Series detecte las imágenes de la parte posterior y éstas aparezcan en la imagen escaneada. Pruebe a escanear el original con un trozo de papel negro por detrás. Compruebe también que los ajustes Tipo Documento y Tipo Imagen sean los adecuados para el original. Consulte las instrucciones de la sección Cómo seleccionar los ajustes básicos.

En la imagen escaneada aparecen patrones sombreados (moiré).

El moiré consiste en un patrón sombreado que puede aparecer en una imagen escaneada de un documento impreso. Se debe a la interferencia producida por los diferentes pasos de la pantalla del escáner y de la pantalla de semitonos del original.

- Seleccione la casilla de verificación Filtro de Destramado en la ventana del Modo Fácil o Profesional de Epson Scan. En el Modo Profesional, configure el ajuste Lineatura de Trama del Filtro de Destramado con un ajuste adecuado al documento y anule la selección del ajuste Filtro Desenfocar máscara. Consulte las instrucciones de la sección Cómo ajustar el color y otros ajustes de la imagen.
- Seleccione un ajuste de Resolución más bajo. Consulte las instrucciones de la sección Cómo seleccionar la resolución de escaneado.

Los caracteres no se identifican correctamente cuando se convierten en texto editable (OCR).

- Asegúrese de que el documento quede totalmente recto sobre la superficie para documentos.
- En Modo Fácil, seleccione Blanco y Negro como ajuste de Tipo Imagen. En el Modo Profesional, seleccione Ninguno para el ajuste Blanco y Negro. A continuación, pruebe a definir el ajuste Umbral.
- Consulte el manual del software OCR para ver si hay algún ajuste que pueda configurar en el software de OCR.

Los colores escaneados son distintos de los originales.

- Cambie el ajuste de Tipo Imagen en el Modo Fácil o Profesional de Epson Scan. Consulte las instrucciones de la sección Cómo seleccionar los ajustes básicos. Seleccione combinaciones distintas de este ajuste y otros mencionados a continuación.

- Cambie el ajuste Visualizar Gamma para que coincida con el dispositivo de salida, como un monitor o impresora, en la ventana Configuración de Epson Scan. Si desea más información, consulte la ayuda de Epson Scan.
- Establezca el ajuste Tipo Auto Exposición en el Modo Profesional de Epson Scan. Pruebe también a seleccionar otro ajuste de Corrección de Tono. Consulte las instrucciones de la sección Cómo ajustar el color y otros ajustes de la imagen.
- Pruebe a seleccionar los siguientes ajustes en la ventana Configuración: Control de Color, Auto Exposición continua y Valor recomendado (en la ficha Color). También pruebe a desactivar el ajuste Previo rápido. Si desea más información, consulte la ayuda de Epson Scan.
- Revise las funciones de correspondencia de color y de administración de color de su computadora, el adaptador de pantalla y el software. Algunas computadoras pueden cambiar la paleta de colores de la pantalla. Para obtener más detalles, consulte los manuales del software y del hardware.
- Utilice el sistema de administración de color adecuado para su equipo: ICM en Windows o ColorSync en Macintosh. En Windows, agregue un perfil de color que coincida con su monitor para mejorar la correspondencia de color en pantalla. (La correspondencia exacta de color es difícil de obtener. Busque, en la documentación del software y del monitor, información sobre la correspondencia y la calibración de los colores).
- Los colores de la imagen impresa nunca coinciden exactamente con los de la pantalla, puesto que los monitores y las impresoras emplean sistemas de color distintos: los monitores utilizan el RGB (rojo, verde y azul) y las impresoras suelen usar el CMYK (cian, magenta, amarillo y negro).

Tiene problemas al ajustar el área de escaneado en la previsualización de miniatura.

- Cree un marco o ajuste el marco existente para seleccionar el área que desee escanear. Consulte las instrucciones de la sección Cómo ajustar el área de escaneado (marco).
- En la ventana Configuración, ajuste el área de recorte de miniaturas con el control deslizante Área de recorte de miniatura. Si desea más información, consulte la ayuda de Epson Scan.

- Cambie el tipo de previsualización Normal (si está disponible) y vuelva a previsualizar su imagen. Consulte las instrucciones de la sección Cómo previsualizar la imagen y ajustar el área para escanear.

Problemas de alimentación de papel

El papel no se expulsa por completo o está arrugado.

- Si el papel no se expulsa totalmente, es posible que se haya establecido el tamaño de papel incorrecto. Presione el botón Iniciar ◇◇◇◇ para expulsar el papel y, a continuación, seleccione el tamaño de papel correcto.
- Si, al expulsarlo, está arrugado, puede deberse a que esté húmedo o sea muy fino. Consulte las especificaciones de la sección Papel.

El alimentador no funciona correctamente o hay obstrucciones de papel en la impresora.

- Si el papel no entra en la impresora, retírelo del alimentador de hojas. Vuelva a cargarlo colocándolo contra al borde derecho, por detrás de las lengüetas y, a continuación, deslice la guía lateral izquierda contra el papel. Asegúrese de que el papel no quede delante del protector del alimentador.
- En caso de que entren varias páginas a la vez, retire el papel del alimentador, ventile los bordes para separar las hojas y vuelva a reintroducirlas.
- No cargue demasiadas hojas a la vez (hasta 20 hojas de papel fotográfico o 100 hojas de papel normal). Consulte las instrucciones de la sección Papeles especiales.
- Las impresiones muy saturadas pueden enrollarse, lo que provocaría una obstrucción de papel al imprimir en ambos lados del papel.
- Si se osbtruye el papel, el indicador rojo Error parpadea.

  Siga estos pasos para eliminar la obstrucción:

1. Pulse el botón Iniciar ◇◇◇◇ para expulsar el papel obstruido. Si no se expulsa el papel, vaya al paso siguiente.
2. Si se osbtruye el papel cerca del alimentador de hojas o de la bandeja de salida, retírelo con cuidado y pulse el botón Iniciar ◇◇◇◇ para eliminar la condición de error.

Si se osbtruye el papel dentro de la impresora, pulse el botón Encender ⏻ para apagarla. Abra el escáner y retire cualquier papel que haya dentro, incluso las hojas rasgadas. Si embargo, no tire de él hacia atrás ya que podría dañar el alimentador de hojas. Cierre el escáner y vuelva a encender la unidad.

Si hay problemas en la alimentación de papel u obstrucciones frecuentes:

- Utilice papel nuevo, liso y de alta calidad y cárguelo con el lado imprimible hacia arriba.
- Ventile los bordes de la pila de papel para separar las hojas.
- No cargue papel por encima del nivel que marcha la flecha situada en la guía lateral izquierda.
- Coloque el papel contra al borde derecho y por detrás de la lengüeta. Deslice la guía lateral izquierda contra el papel, pero sin ejercer demasiada fuerza.
- Si va a imprimir en ambas caras del papel, pruebe a cargar menos hojas.

Problemas generales de impresión

La imagen está invertida, como si se reflejara en un espejo.

- Desactive el ajuste de simetría en el programa correspondiente.
- En Windows, desactive Espejo en la ventana Composición del controlador de la impresora.
- En Macintosh, desactive Espejo en la ventana Ajustes Impresión.

La impresora multifuncional imprime hojas en blanco.

- Si utiliza Windows, asegúrese de que CX4900 Series esté seleccionado. En Macintosh OS X, compruebe que la impresora esté seleccionada en las ventanas Ajustar página e Imprimir.
- Es posible que sea necesario limpiar los inyectores del cabezal de impresión; consulte la sección Cómo limpiar el cabezal de impresión para obtener más instrucciones.

Los márgenes son incorrectos.

- Asegúrese de que los ajustes de papel estén definidos correctamente para el tamaño del papel. Consulte las instrucciones de las secciones Cómo imprimir en Windows o Cómo imprimir en Macintosh OS X.
- Asegúrese de que el papel cargado coincida con los ajustes del tamaño y tipo de papel seleccionados en el panel de control de la CX4900 Series o en el software de la impresora.
- Seleccione los márgenes correctos para el tamaño del papel.
- Si utiliza Mac OS X, asegúrese de seleccionar la misma impresora en las ventanas Ajustar página e Imprimir.
- Utilice la opción Previsualizar documento en el software de la impresora para comprobar los márgenes antes de imprimir.
- Verifique que el papel esté colocado junto al lateral derecho del alimentador.

Al imprimir fotografías sin márgenes, el resultado no es el esperado.

- Asegúrese de imprimir en papeles compatibles con la impresión sin márgenes. Consulte la sección Cómo cargar papel para imprimir fotos sin márgenes para obtener más información.
- Utilice el ajuste de expansión para establecer el modo en que la imagen se ajusta a la página. Consulte la sección Cómo imprimir fotografías sin márgenes.
- No seleccione un ajuste de tamaño de papel personalizado cuando imprima fotos sin márgenes.

Se imprimen demasiadas copias.

Asegúrese de que la opción Copias del software o el programa de la impresora no esté definido para múltiples copias.

Aparecen caracteres incorrectos.

- Asegúrese de que el cable USB esté conectado firmemente y que cumpla con los requisitos estipulados en la sección Requerimientos del sistema. Pruebe a imprimir nuevamente.

- Asegúrese de que la impresora esté seleccionada en Windows, o bien que definida como la impresora activa en la Utilidad Configuración Impresoras (OS X 10.3.x) o el Centro de Impresión (OS X 10.2.x).
- Si utiliza una caja de distribución o un concentrador USB con la impresora, conecte la impresora directamente a la computadora.

El tamaño o la posición de la imagen es incorrecto.

Asegúrese de que las opciones de papel y composición se han definido correctamente.

Hay rayas en la impresión.

Si imprime en papel satinado, las impresiones se pueden rayar si no se manipulan con cuidado. No coloque ningún objeto sobre las impresiones y tenga cuidado de no rayarlas con las uñas. Para obtener los mejores resultados, enmarque las impresiones bajo un cristal.

Cómo desinstalar el software

- Windows
- Macintosh OS X

Windows

1. Apague la impresora.
2. Desconecte el cable USB de la impresora.
3. Haga clic en Inicio y seleccione Programas o Todos los programas.
4. Señale Epson o Epson Printers y seleccione Desinstalador del software de impresoras EPSON.
5. En la siguiente ventana, seleccione EPSON Stylus CX4900 Series y haga clic en Aceptar. Siga las instrucciones mostradas en pantalla.
6. Abra el Panel de control de Windows y haga doble clic en el icono Agregar o quitar programas.

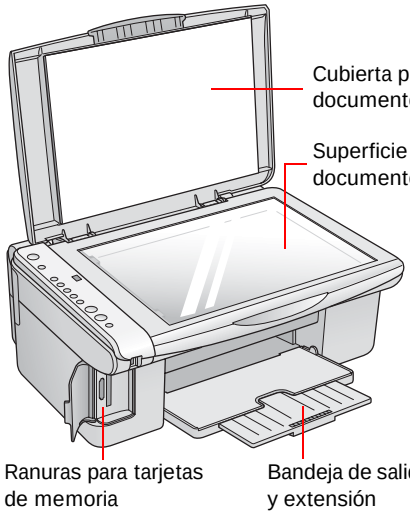
7. Haga clic en EPSON Scan en la lista de los programas instalados y haga clic en Cambiar o quitar (Windows XP o 2000) o en Agregar o quitar (Windows 98SE o Me).
8. Cuando aparezca la ventana de confirmación, haga clic en Siguiente.
9. Siga las instrucciones que aparecen pantalla para desinstalar Epson Scan.

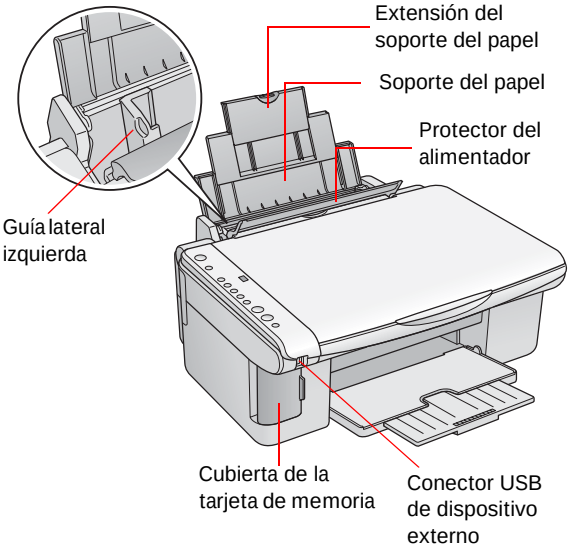
   En algunos casos, aparecerá un mensaje pidiéndole que reinicie el sistema. Si es así, seleccione Quiero reiniciar ahora y haga clic en Finalizar.
10. Reinicie la computadora y, a continuación, consulte el póster *Guía de instalación* para reinstalar el software.

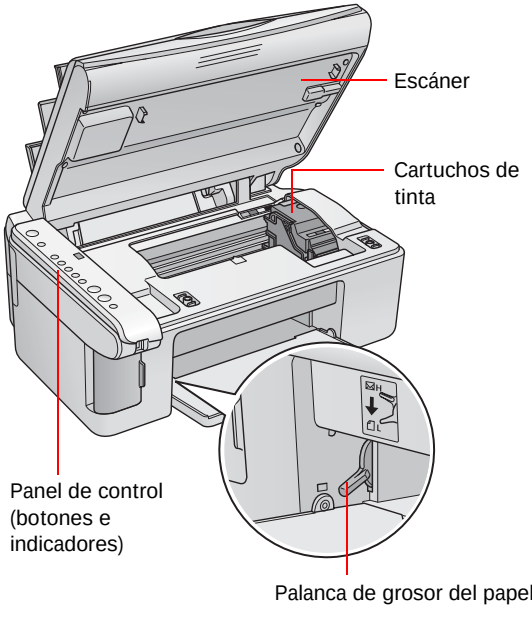
Macintosh OS X

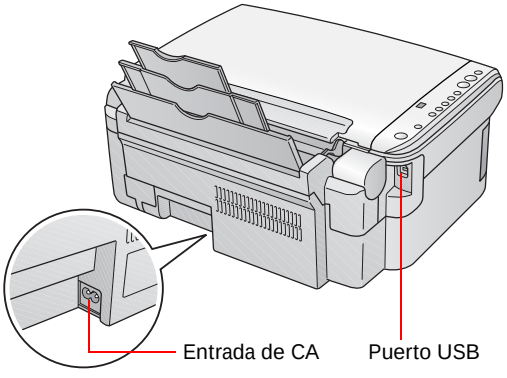
1. Abra la carpeta Aplicaciones y, después, la carpeta Utilidades.
2. Abra la Utilidad Configuración Impresoras (OS X 10.3.x) o el Centro de Impresión (OS X 10.2.x), mantenga pulsada la tecla ⌘ y seleccione CX4900 Series y, a continuación, haga clic en el botón Borrar.
3. Inserte el CD-ROM del software de la CX4900 Series en la unidad de CD-ROM o DVD.
4. Haga doble clic en el icono de CD-ROM de Epson situado en el escritorio.
5. Abra la carpeta Common > EPSON Scan.
6. Haga doble clic en el icono EPSON Scan Installer.
7. Cuando aparezca la ventana del instalador, seleccione Eliminar en el menú emergente situado en la parte superior y haga clic en el botón Eliminar.
8. Reinicie su Macintosh y, a continuación, consulte el póster *Guía de instalación* para reinstalar el software.

Componentes del producto




Extensión del soporte del papel
Soporte del papel
Protector del alimentador
Guía lateral izquierda
Cubierta de la tarjeta de memoria
Conector USB de dispositivo externo





Dónde obtener ayuda

Soporte técnico de Epson

Epson ofrece los siguientes servicios de soporte técnico:

Soporte en Internet

Visite el sitio web de Epson en http://www.latin.epson.com y seleccione su producto para encontrar soluciones a los problema más comunes. Puede descargar drivers y documentación, leer las preguntas más frecuentes (FAQs) y consejos de solución de problemas, o mandar un correo electrónico a Epson con sus preguntas.

Hable con un representante del servicio técnico

Antes de llamar a Epson para obtener asistencia, tenga a mano la siguiente información:

- Nombre del producto (Epson Stylus serie CX4900)
- Número de serie del equipo (ubicado en la etiqueta en la parte posterior del equipo)
- Prueba de compra (como el recibo de la tienda) y fecha de adquisición
- Configuración del sistema
- Descripción del problema

Después, llame a la oficina de ventas de su país:

País	Número de teléfono
Argentina	(54 11) 5167-0300
Chile	(56 2) 230-9500
Colombia	(57 1) 523-5000
Costa Rica	(50 6) 210-9555 (800) 377-6627
México México, D.F. Resto del país	 (52 55) 1323-2052 (01 800) 087-1080

País	Número de teléfono
Perú	(51 1) 418-0210
Venezuela	(58 212) 240-1111

Si su país no figura en la lista, comuníquese con la oficina del país más cercano. Puede incurrir en costos de llamada interurbana o de larga distancia.

Compra de suministros y accesorios

Puede adquirir papel y tinta originales de un distribuidor de productos Epson autorizado.

Cómo configurar la impresión para uso en una red

Estas secciones le ayudarán a configurar la impresora multifuncional para que otras computadoras en red puedan imprimir en ella.

> **Nota:** esta sección está dirigida sólo a usuarios de redes pequeñas. Si está en una red de gran tamaño y desea compartir su CX4900 Series, comuníquese con su administrador de red.

- Windows XP, XP Professional x64 Edition y 2000
- Windows Me y 98SE
- Macintosh OS X

Windows XP, XP Professional x64 Edition y 2000

> **Nota:** para instalar programas de software en Windows 2000, es necesario iniciar la sesión como usuario con privilegios administrativos (un usuario que pertenezca al grupo de administradores).
>
> Para instalar el software de impresión en Windows XP, es necesario iniciar la sesión con una cuenta de administrador del equipo. No podrá instalar el software

si ha iniciado la sesión como usuario de cuenta limitada. Después de instalar Windows XP, la cuenta de usuario se configura como una cuenta de administrador del equipo.

Las imágenes que se muestran en la siguiente sección corresponden a Windows XP.

En primer lugar, es necesario configurar la CX4900 Series como impresora compartida en la computadora que esté conectada directamente a la impresora. A continuación, debe instalar la CX4900 Series en todas las computadoras que vayan a acceder a la impresora a través de la red.

Cómo configurar una impresora compartida

Siga las instrucciones que se indican a continuación para configurar la computadora y compartir la CX4900 Series con otras computadoras a través de una red.

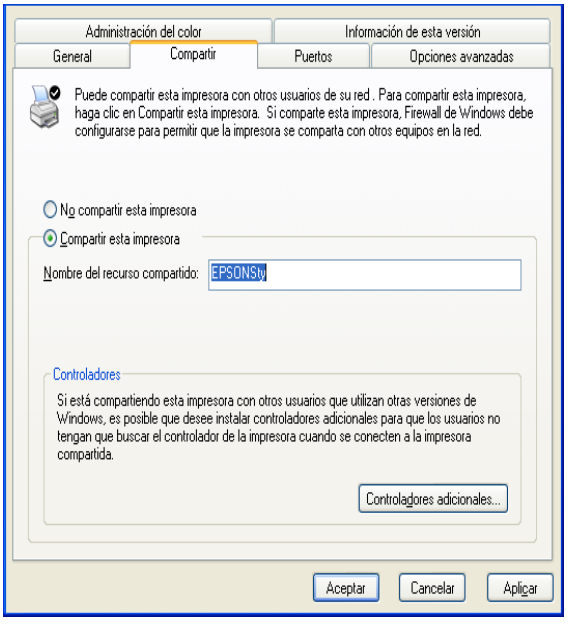
1. Haga clic en Inicio > Panel de control o Inicio > Configuración > Panel de control y a continuación haga clic en Impresoras y otro hardware o Impresoras y faxes.

   En Windows XP: es posible que tenga que hacer clic en Ver impresoras o impresoras de fax instaladas.

2. Haga clic con el botón derecho del mouse en el icono EPSON Stylus CX4900 Series y, a continuación, haga clic en Compartir.

3. Seleccione Compartir como o Compartir esta impresora, y asigne un nombre para la impresora compartida.

   Nota: no utilice espacios en blanco ni guiones en el nombre de la impresora compartida.


Administración del color
Información de esta versión
General
Compartir
Puertos
Opciones avanzadas
Puede compartir esta impresora con otros usuarios de su red. Para compartir esta impresora, haga clic en Compartir esta impresora. Si comparte esta impresora, Firewall de Windows debe configurarse para permitir que la impresora se comparta con otros equipos en la red.
No compartir esta impresora
Compartir esta impresora
Nombre del recurso compartido:
EPSONSW
Controladores
Si está compartiendo esta impresora con otros usuarios que utilizan otras versiones de Windows, es posible que desee instalar controladores adicionales para que los usuarios no tengan que buscar el controlador de la impresora cuando se conecten a la impresora compartida.
Controladores adicionales...
Aceptar
Cancelar
Aplicar

Nota: en Windows XP, es posible que tenga que ejecutar el Asistente para configuración de red antes de poder configurar la impresora para el uso compartido. Inicie el asistente y siga las instrucciones que aparecen en pantalla hasta que aparezca la pantalla que se muestra arriba.

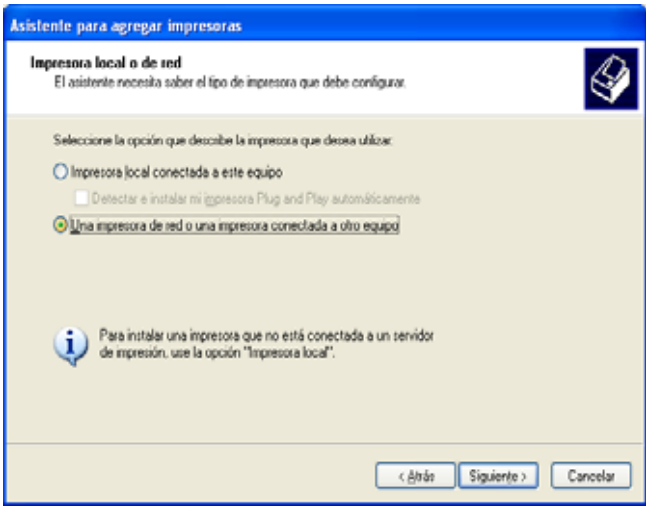
4. Si desea que Windows XP o 2000 descarguen automáticamente los controladores de impresión para las computadoras que ejecuten diferentes versiones de Windows, haga clic en Controladores adicionales y seleccione el entorno y los sistemas operativos de las otras computadoras. Haga clic en Aceptar e inserte el CD del software de impresora en la unidad de CD-ROM. Seleccione la carpeta para Windows XP o 2000. Haga clic en Aceptar para instalar controladores adicionales.
5. Haga clic en Aceptar o en Cerrar si ya ha instalado los controladores adicionales.

Cómo acceder a la impresora a través de una red

Siga estos pasos para acceder a la CX4900 Series desde otras computadoras conectadas a una red.

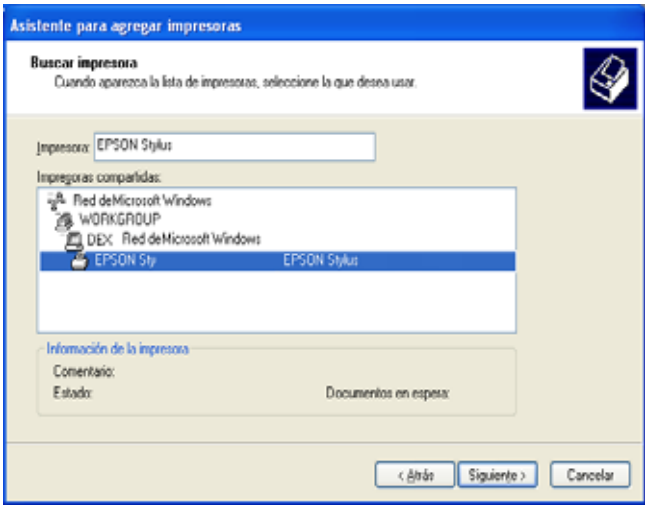
Nota: antes de que pueda acceder a la impresora desde otra computadora, la CX4900 Series tiene que estar configurada como recurso compartido en la computadora a la que está conectado directamente. Consulte la sección Cómo configurar una impresora compartida.

1. Haga clic en Inicio > Panel de control o Inicio > Configuración > Panel de control y, a continuación, haga clic en Impresoras y otro hardware o Impresoras y faxes.
2. Seleccione Agregar impresora o haga doble clic en el icono Agregar impresora. Aparecerá el Asistente para agregar impresora.
3. Haga clic en Siguiente.
4. Seleccione Una impresora de red o una impresora conectada a otro equipo y haga clic en Siguiente.


Asistente para agregar impresoras
Impresora local o de red
El asistente necesita saber el tipo de impresora que debe configurar.
Seleccione la opción que describe la impresora que desea utilizar.
Impresora local conectada a este equipo
Detectar e instalar mi impresora Plug and Play automáticamente
Una impresora de red o una impresora conectada a otro equipo
Para instalar una impresora que no está conectada a un servidor de impresión, use la opción "Impresora local".
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

5. En la siguiente pantalla, haga clic en Siguiente.

6. Haga doble clic en el icono de la computadora que está directamente conectada a la impresora CX4900 Series. A continuación, haga clic en el icono EPSON Stylus CX4900 Series.



7. Haga clic en Siguiente y siga las instrucciones que aparezcan en pantalla.

   Nota: dependiendo del sistema operativo y la configuración de la computadora a la cual está conectada la CX4900 Series, es posible que el Asistente para agregar impresoras le solicite que instale el controlador de impresión desde el CD del software de la CX4900 Series. En este caso, haga clic en el botón Utilizar disco y siga las instrucciones que aparezcan en pantalla.

Windows Me y 98SE

Esta sección le ayudará a configurar la CX4900 Series para que las demás computadoras de la red puedan imprimir en ella.

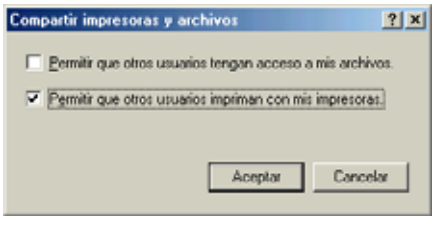
Nota: esta sección está dirigida sólo a usuarios de redes pequeñas. Si está en una red de gran tamaño y desea compartir la CX4900 Series, comuníquese con su administrador de red.

En primer lugar, es necesario configurar la CX4900 Series como impresora compartida en la computadora que esté conectada directamente a la impresora. A continuación, debe instalar la CX4900 Series en todas las computadoras que vayan a acceder a la impresora a través de la red.

Cómo configurar una impresora compartida

Siga las instrucciones que se indican a continuación para configurar la computadora y compartir la CX4900 Series con otras computadoras a través de una red.

1. Haga clic en Inicio > Configuración> Panel de Control.
2. Haga doble clic en el icono Red.
3. Haga clic en Compartir archivos e impresoras.
4. Seleccione la casilla de verificación Permitir que otros usuarios impriman con mis impresoras y haga clic en Aceptar.


Compartir impresoras y archivos
Permitir que otros usuarios tengan acceso a mis archivos.
Permitir que otros usuarios impriman con mis impresoras.
Aceptar
Cancelar

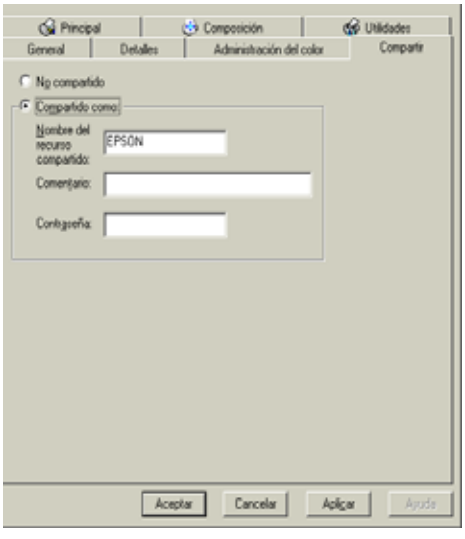
5. En el cuadro de diálogo Red, haga clic en Aceptar.

   Nota: si aparece un cuadro de diálogo solicitando el CD-ROM de Windows Me o 98SE, inserte el CD en la unidad de CD-ROM y siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

   Si aparece un cuadro de diálogo solicitando que reinicie la computadora, hágalo. Después, continúe con el paso 6.

6. En el Panel de control, haga clic doble clic en el icono Impresoras.
7. Haga clic con el botón derecho del mouse en el icono EPSON Stylus CX4900 Series y seleccione Compartir como.

8. Asigne un nombre a la impresora compartida y después haga clic en Aceptar.



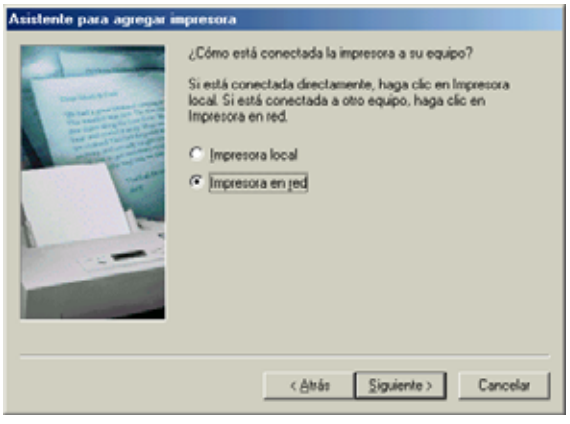
Cómo acceder a una impresora a través de una red

Siga estos pasos para acceder a la CX4900 Series desde otras computadoras conectadas a una red.

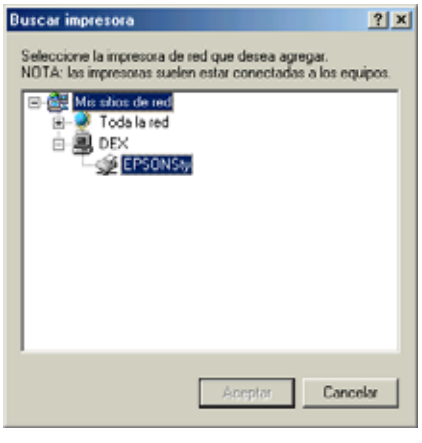
> **Nota:** antes de que pueda acceder a la impresora desde otra computadora, la CX4900 Series deberá estar configurada como recurso compartido en la computadora a la que está conectado directamente. Consulte la sección Cómo configurar una impresora compartida.

1. Haga clic en Inicio > Configuración > Impresoras.
2. Haga doble clic en el icono Agregar impresora. Aparecerá el Asistente para agregar impresora.
3. Haga clic en Siguiente.

4. Seleccione Impresora en red y haga clic en Siguiente.


Asistente para agregar impresora
¿Cómo está conectada la impresora a su equipo?
Si está conectada directamente, haga clic en Impresora local. Si está conectada a otro equipo, haga clic en Impresora en red.
Impresora local
Impresora en red
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

5. En la siguiente pantalla, haga clic en Examinar.
6. Haga doble clic en el icono de la computadora que está directamente conectada a la CX4900 Series. A continuación, haga clic en el icono EPSON Stylus CX4900 Series.



7. Haga clic en Aceptar y siga las instrucciones que aparezcan en pantalla.

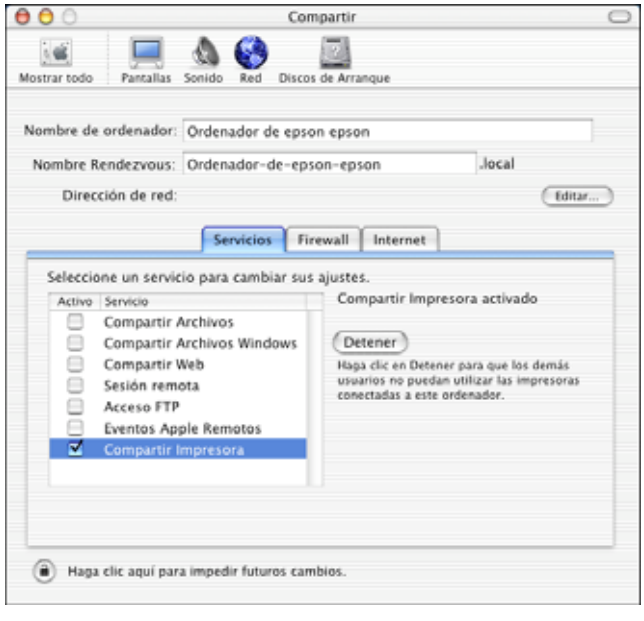
Macintosh OS X

Si desea compartir la impresora multifuncional con computadoras a través de una red, siga estas instrucciones para configurar la computadora a la que está conectada directamente.

Cómo configurar una impresora compartida

Para compartir CX4900 Series con computadoras que funcionan con Mac OS X a través de una red, siga las instrucciones a continuación.

1. Encienda la impresora.
2. Seleccione Preferencia del sistema desde el menú Apple® o el visor y seleccione el icono Compartir.



3. Haga clic en la casilla Compartir impresora y cierre la ventana Preferencias del sistema.

Cómo acceder a la impresora a través de una red

Siga los pasos que se describen en esta sección para acceder al CX4900 Series desde otras computadoras Macintosh OS X conectadas a una red.

1. Encienda la impresora.
2. Imprima como de costumbre, seleccionando la CX4900 Series de la lista Impresoras Compartidas que aparece en los menús Ajustar página e Imprimir.

Especificaciones

Para obtener detalles sobre la impresora multifuncional y cómo utilizarla con una computadora, consulte las siguientes secciones:

Requerimientos del sistema

Especificaciones técnicas

Requerimientos del sistema

Para utilizar la Serie CX4900 y su software, el sistema debe cumplir los requerimientos mencionados a continuación.

Requerimientos del sistema para Windows

- Una computadora compatible con Microsoft® Windows, con un procesador equivalente a Pentium® (se recomienda que tenga 300 MHz o superior)
- Microsoft Windows 98SE, Windows 2000, Windows Me, Windows XP o Windows XP Professional x64 Edition
- 256 MB de RAM como mínimo (se recomienda 512 MB)
- 200 MB de espacio libre en el disco duro (se recomienda 300 MB)
- Monitor VGA con pantalla de 256 colores como mínimo
- Unidad de CD-ROM o DVD para la instalación del software de la impresora
- Una computadora con Windows 98SE, 2000, Me, XP o Windows XP Professional x64 Edition preinstalado, un puerto USB compatible con Windows y un cable USB “AB” blindado con longitud máxima de 2 m. Si utiliza un cable USB mal blindado, podría impedir el correcto funcionamiento de la impresora.

Requerimientos para sistemas para Macintosh

- Una computadora Apple serie iMac™; Power Macintosh® G3, G4 o G5; PowerBook®, iBook™, Mac mini, eMac™; iMac, MacBook Pro o Mac mini con Intel® Core™ Duo o Solo
- Macintosh OS X 10.2.8 a 10.4.x

- 512 MB de RAM
- 200 MB de espacio libre en el disco duro (se recomienda 300 MB)
- Monitor VGA con pantalla de 256 colores como mínimo
- Unidad de CD-ROM o DVD para la instalación del software de la impresora.
- Un cable USB “AB” blindado con longitud máxima de 2 m. Si utiliza un cable USB mal blindado, podría impedir el correcto funcionamiento de la impresora.

Especificaciones técnicas

- Impresión
- Escaneado
- Papel
- Área imprimible
- Ranuras para tarjeta de memoria
- Cartuchos de tinta
- Mecánicas
- Eléctricas
- Ambientales
- Normas y certificados de aprobación
- Interfaz de USB

Impresión

Método de impresión	Suministro de tinta a petición
Configuración de los inyectores	Negro: 90 inyectores Color: 270 inyectores (90 en cada cartucho: cian, magenta, amarillo)
Dirección de impresión	Bidireccional con búsqueda lógica

Escaneado

Tipo de escáner	Escáner con superficie plana para imágenes a color
Dispositivo fotoeléctrico	CIS
Píxeles efectivos	10.200 × 14.040 píxeles a 1200 ppp
Tamaño del documento	21,6 × 29,7 cm, tamaño A4 o Carta US
Resolución del escaneado	1200 ppp (digitalización principal) 2400 ppp con Micro Step Drive™ (subdigitalización)
Resolución de salida	De 50 a 4800, 7200 y 9600 ppp (de 50 a 4800 ppp en incrementos de 1 ppp)
Velocidad del escáner	B/N: Aproximadamente 10 mseg. por línea a 1200 ppp Color: Aproximadamente 30 mseg. por línea a 1200 ppp
Datos de imagen	16 bits internos por píxel por color 8 bits externos por píxel por color (máximo)
Interfaz	Un puerto USB 2.0 de alta velocidad o USB 1.1
Fuente de luz	LED de tres colores RGB

Papel

Nota: debido a que el fabricante puede cambiar en cualquier momento la calidad de cualquier marca o tipo de papel, Epson no puede garantizar los productos de marcas o tipos de papel de otros fabricantes. Realice siempre pruebas con muestras de papel antes de adquirirlo en grandes cantidades o de imprimir trabajos de gran volumen.

Hojas sueltas

Tamaño	A4 (21,1 x 29,7 cm) A5 (14,8 × 21 cm) A6 (10,5 × 14,8 cm) Carta (8,5 × 11 pulg.; 21,6 × 27,9 cm) Legal (8,5 × 14 pulg.; 21,6 × 35,6 cm) Media carta (5,5 × 8,5 pulg.; 14 × 21,6 cm) 4 × 6 pulg. (10,2 × 15,2 cm) 5 × 7 pulg. (12,7 × 17,8 cm) 3,5 × 5 pulg. (8,9 × 12,7 cm) 8 × 10 pulg. (20,3 × 25,4 cm) Definido por el usuario hasta 21,6 cm × 111,7 cm
Tipo de papel	Papel normal de calidad o papel especial distribuido por Epson
Grosor	0,08 a 0,13 mm
Gramaje (papel normal de calidad)	64 g/m² a 90 g/m²

Sobres

Tamaño	Nº 10 (4,1 × 9,5 pulg./10,5 × 24,1 cm)
Tipo de papel	Papel normal de calidad
Peso	75 g/m² a 90 g/m²

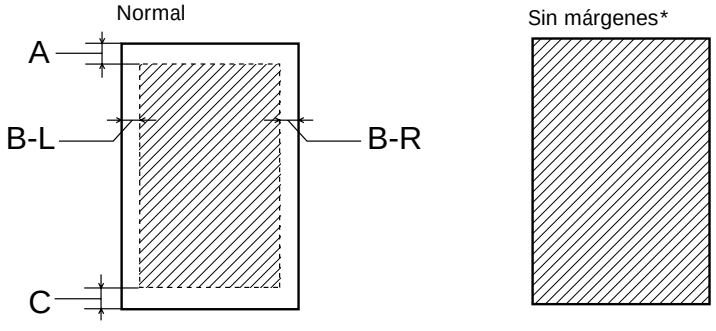
Nota: en papel de baja calidad puede afectar a la calidad de impresión y provocar obstrucciones de papel y otros problemas. Si sufre problemas de calidad de impresión, utilice un tipo de papel de mejor calidad.

No cargue papel curvado ni doblado.

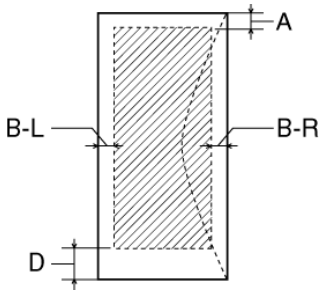
Utilice papel sólo bajo las siguientes condiciones:
Temperatura: 15 ºC a 25 °C
Humedad: 40% al 60% de humedad relativa

Área imprimible

Hojas sueltas o tarjetas



Sobres



A:	El margen superior mínimo es de 3 mm.
B-L:	El margen izquierdo mínimo es de 3 mm; 5 mm para sobres.
B-R:	El margen derecho mínimo es de 3 mm; 5 mm para sobres.
C:	El margen inferior mínimo es de 3 mm.
D	El margen inferior mínimo es de 20 mm para sobres.
*	Cuando utilice la función de impresión sin márgenes, la calidad de impresión puede disminuir en el área ampliada. Antes de imprimir trabajos grandes con el ajuste para imprimir sin márgenes, imprima una sola hoja para comprobar la calidad de impresión.

Nota: cargue siempre el papel en el alimentador de hojas por el lado corto.
Cargue los sobres con el borde de la solapa a la izquierda y la solapa hacia abajo.

Ranuras para tarjeta de memoria

Tarjetas de memoria compatibles	CompactFlash Memory Stick Memory Stick PRO Memory Stick Duo* Memory Stick PRO Duo* MagicGate Memory Stick MagicGate Memory Stick Duo* Microdrive SD (Secure Digital) SDHC miniSD* miniSDHC* microSD* microSDHC* MultiMediaCard xD-Picture Card xD-Picture Card tipo M xD-Picture Card tipo H
Requisitos de voltaje	3,3 v Corriente máxima de 500 mA

* Requiere un adaptador

Compatibilidad de la ranura para tarjeta de memoria

Ranura para tarjetas CF tipo II	Compatible con las tarjetas CF+ y CompactFlash Specification 3.0
Ranura para tarjetas Memory Stick/MemoryStick PRO	Compatible con tarjetas Memory Stick Standard versión 1.42 o Memory Stick Standard Memory Stick PRO Format Specifications versión 1.02-00
Ranura para tarjetas SD/MMC	Compatible con SD Memory Card Specifications / PART1. Physical Layer Specification Versión 2.00 y tarjetas MultiMediaCard Standard Versión 4.1
Ranura para tarjetas xD-Picture	Compatible con tarjetas xD-Picture card Card Specification Versión 1.20

Cartuchos de tinta

Color	Cian, magenta, amarillo, negro
Duración del cartucho	6 meses a 25 ºC después de abrir el envoltorio.
Temperatura	Almacenamiento: –20 °C a 40 °C 1 mes a 40 °C Bajo cero*: –16 °C

* Espere aproximadamente 3 horas para utilizar la tinta después de haberla descongelado a 25 ºC.

Precaución: para garantizar resultados óptimos, utilice cartuchos de tinta Epson originales y no los rellene. Otros productos podrían ocasionar daños que no estáncubiertos por la garantía de Epson.

No utilice un cartucho de tinta pasada la fecha de caducidad impresa en el paquete.

Mecánicas

Recorrido del papel	Alimentador de hojas, entrada superior
Capacidad del alimentador	Aproximadamente 100 hojas a 64 g/m²
Dimensiones	Ancho: 43 cm Profundidad: 35,4 cm Altura: 18,1 cm
Peso	6,5 kg sin cartuchos de tinta

Eléctricas

Voltaje de entrada	90 a 132 V	198 a 264 V
Frecuencia nominal	50 a 60 Hz	
Corriente nominal	0,4 A (máximo 0,7 A)	0,2 A (máximo 0,4 A)
Consumo de energía	Aprox. 13 W (en funcionamiento) Aprox. 4 W en modo de consumo bajo Aprox. 3,5 W en reposo Aproximadamente 0,2 W apagado	Aprox. 13 W (en funcionamiento) Aprox. 4 W en modo de consumo bajo Aprox. 3,5 W en reposo Aproximadamente 0,3 W apagado

Ambientales

Temperatura	Funcionamiento: 10 °C a 35 °C Almacenamiento: –20 °C a 40 °C
Humedad (sin condensación)	Funcionamiento: 20% al 80% de humedad relativa Almacenamiento: 5% al 85% de humedad relativa

Normas y certificados de aprobación

Seguridad	UL 60950-1 CSA C22.2 Nº 60950-1
EMC	FCC parte 15 Subparte B clase B CAN/CSA-CEI/IEC CISPR 22 clase B

Interfaz de USB

Estándar	De acuerdo con las Especificaciones de Universal Serial Bus (USB) revisión 2.0
Frecuencia de bits	480 Mbps (dispositivo de alta velocidad)
Conector adaptable	USB Series B
Longitud de cable recomendada	Inferior a 2 metros

Apéndice

- Instrucciones de seguridad importantes
- Aviso de derechos reservados
- Marcas registradas

Instrucciones de seguridad importantes

Antes de utilizar la impresora, lea atentamente estas instrucciones de seguridad:

- Siga los avisos e instrucciones indicadas en la unidad.
- Utilice solamente el tipo de corriente indicado en la etiqueta del producto.
- Utilice únicamente el cable de alimentación que acompaña al equipo. El uso de otro cable puede producir incendios o descargas. No utilice el cable con ningún otro equipo.
- Coloque la impresora en un tomacorriente que pueda desenchufar con comodidad.
- Procure que no se estropee el cable de alimentación.
- Si utiliza un cable de extensión con este producto, compruebe que la suma de las corrientes nominales en amperios de todos los dispositivos conectados al cable de extensión no sea superior a la corriente nominal de dicho cable. Además, compruebe que el amperaje total de todos los dispositivos conectados a la toma de pared no supere el amperaje máximo del enchufe.
- Evite lugares en donde se produzcan variaciones rápidas de calor o humedad, en la que puedan producirse golpes o vibraciones o donde haya polvo.
- Mantenga suficiente espacio alrededor de la unidad para permitir una ventilación adecuada. No obstruya ni tape las aberturas en la carcasa de la impresora ni introduzca objetos por las ranuras.
- No coloque el equipo cerca de un radiador o fuente de calor ni expuesta a la luz solar directa.
- Coloque la impresora en una superficie plana y estable que abarque toda la base, en todas las direcciones. El equipo no funcionará correctamente si está inclinado o en ángulo.

- Debe haber una distancia mínima de 10 cm entre la unidad y la pared.
- No abra la parte del escáner mientras el producto esté copiando, imprimiendo o escaneando.
- No derrame líquidos sobre el producto.
- Salvo cuando se indique específicamente en la documentación, no intente reparar el producto usted mismo.
- En las circunstancias siguientes, desenchufe la unidad y acuda a un técnico cualificado: si el cable de alimentación o el enchufe están dañados; si ha penetrado líquido en el producto; si el producto ha sufrido una caída o si la carcasa ha resultado dañada; si el producto no funciona normalmente o muestra un cambio significativo en su rendimiento. Ajuste sólo los controles indicados en las instrucciones de uso.
- Al almacenar o transportar la unidad, no la incline, no la apoye de lado ni la ponga boca abajo; de lo contrario, podría derramarse la tinta del cartucho.
- Deseche la unidad o recíclela según la normativa local, estatal o federal vigente. No la tire a la basura.

Instrucciones de seguridad del cartucho de tinta

Precaución: no saque los cartuchos de tinta de su envoltorio hasta que esté listo para instalarlos. Los cartuchos están embalados herméticamente para garantizar su fiabilidad.

- Mantenga los cartuchos de tinta fuera del alcance de los niños y no ingiera la tinta.
- Manipule los cartuchos de tinta usados con cuidado ya que puede quedar algo de tinta alrededor del orificio de suministro. Si se mancha la piel de tinta, lávese con agua y jabón. Si le entra tinta en los ojos, láveselos inmediatamente con agua.
- No introduzca la mano dentro de la impresora multifuncional ni toque los cartuchos de tinta durante la impresión.
- Instale un cartucho de tinta nuevo inmediatamente después de retirar uno usado. Si no instala los cartuchos, es posible que el cabezal de impresión se reseque e impida el funcionamiento de la impresora multifuncional.

- Si extrae un cartucho de tinta para usarlo en el futuro, proteja la zona de suministro de tinta de la suciedad y el polvo y guárdelo en el mismo entorno que la impresora multifuncional. Tenga en cuenta que hay una válvula en el orificio de suministro de tinta, lo que hace innecesario el uso de cubiertas o tapones, pero tenga cuidado y evite que la tinta manche los elementos que están en contacto con el cartucho. No toque el orificio de suministro de tinta del cartucho ni el área circundante.

Aviso de derechos reservados

Quedan reservados todos los derechos. Ninguna parte de esta publicación podrá ser reproducida, almacenada en un sistema de recuperación, ni transmitida en forma alguna ni por ningún medio electrónico, mecánico, de fotocopiado, de grabación o cualquier otro, sin el previo consentimiento por escrito de Seiko Epson Corporation. Este manual contiene información específica para este equipo Epson. Epson no se hace responsable si se utiliza esta información para el uso de otros productos.

Ni Seiko Epson Corporation ni sus filiales asumirán responsabilidad ante el comprador de este producto o ante terceros por daños, pérdidas, costos o gastos en que incurrieren los usuarios como consecuencia de: accidente, uso inadecuado o abuso de este producto, modificaciones, reparaciones o alteraciones no autorizadas al mismo, o por no seguir rigurosamente las instrucciones de operación y mantenimiento de Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation no se hace responsable por ningún daño o problemas causados por el uso de diferentes opciones o productos consumibles que no sean Productos originales Epson o Productos aprobados Epson ratificados por Seiko Epson Corporation.

Nota sobre el uso responsable de los materiales con derechos reservados

Epson pide a todos los usuarios a ser responsables y respetuosos de las leyes de derechos de autor cuando utilicen cualquier producto Epson. Aunque las leyes de algunos países permiten la copia limitada en ciertas circunstancias, éstas pueden no ser tan amplias como algunos suponen. Póngase en contacto con su asesor legal si tienen alguna pregunta acerca de la ley de derechos de autor.

Marcas registradas

Epson, Epson Stylus y PRINT Image Matching son marcas registradas y Web-To-Page y el logotipo “Exceed Your Vision” son marcas comerciales de Seiko Epson Corporation.

DURABrite, BorderFree y RPM son marcas registradas; Micro Step Drive, PhotoEnhance y Easy Photo Fix son marcas comerciales; y Epson PhotoCenter y Epson CreativeZone son marcas de servicio de Epson America, Inc.

DPOF es una marca comercial de CANON INC., Eastman Kodak Company, Fuji Photo Film Co., Ltd. y Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

SD es una marca comercial.

SDHC es una marca comercial

Memory Stick es una marca registrada y Memory Stick Duo, Memory Stick PRO, Memory Stick PRO Duo, MagicGate, MagicGate Memory Stick y MGMS Duo son marcas comerciales de Sony Corporation.

xD-Picture Card es una marca comercial de Fuji Photo Film Co., Ltd.

Aviso general: el resto de productos que se mencionan en esta publicación aparecen únicamente con fines de identificación y pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Epson renuncia a cualquier derecho sobre esas marcas.

© 2006 Epson America, Inc.
Primera edición: julio de 2006